HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE
Von Profis. Für Qualität.

Grundfos blueflux

AUSTAUSCHÜBERSICHT
FÜR UMWÄLZPUMPEN

Ausgabe Deutschland

be
think
innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS GO

PUMPENSTEUERUNG

Mit Grundfos GO werden Smartphones zur bequem bedienbaren Pumpenfernbedienung. Über die App lassen sich Pumpen einstellen und in Betrieb nehmen oder steuern und überwachen. Die Protokollfunktionen liefern wertvolle Informationen über die Pumpeneinstellungen bei Installationsübergabe an den Betreiber und über die Pumpen- und Anlagenhistorie.

- Zeitsparende Pumpenparametrierung durch Clone-Setting-Funktion
- Einfache Pumpenverwaltung und Echtzeit-Statusabfrage
- Inbetriebnahmeprotokoll
- Direktzugriff auf das Grundfos Product Center
- Automatische Online Updates

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Ihr direkter Link zu Grundfos GO.
Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und laden Sie die kostenlose App herunter.

BEDEUTUNG DER FUSSNOTEN UND ABKÜRZUNGEN

2)	Pumpe mit integriertem Luftabscheidegehäuse
3)	Anschlussspannung (Wechsel-/ Drehstrom) beachten
4)	Eine Doppelpumpe (parallel) für Haupt- und Reservebetrieb
6)	Mit Schaltuhr
7)	Schaltuhr TS2N oder TS3 (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
8)	Schaltuhr TS3 für Wandmontage (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
12)	Pumpengehäuse mit Innengewinde
13)	Winkelgehäuse; bei Austausch Rohrleitung ändern
14)	Pumpe mit variabler Einbaulänge.
15)	Mit eingebautem Kalkschutz-/ Energiespar-/ od. Regel-Thermostat
16)	Oder Rohrverschraubung wechseln
17)	bzw. Verschraubungssatz mit reduz. Einlegeteil G1½ x ¾ (Nr.525191) verwenden.
18)	bzw. Verschraubungssatz G 1¼ x ¾ (Prod. Nr. 529982 od. 525152) verwenden.
24)	Mit Selbstlernmodul
61)	Nenndruck (PN6 oder PN10) der vorhand. Flansche in Rohrleitung beachten
A...	Ausgleichsstück (Daten siehe letzte Seiten)
altern.	Alternative
AW)	oder Anschluss-Garnitur (Zubehör, Prod. Nr. ID8748) verwenden
B)	Pumpengehäuse aus Bronze
BP)	Betriebspunkt prüfen
CG)	Bitte setzen Sie sich mit Grundfos in Verbindung
D)	Zusätzliche oder stärkere Dichtung(en) verwenden
DP	**Doppelpumpe (Heizung)**
E)	Pumpe mit elektronischer Regelung
EB)	Einbaulage beachten
EP	**Einzelpumpe (Heizung)**
G)	Pumpengehäuse aus Grauguss
IB)	Beiliegende Montageanleitung beachten!
K)	Kaltwasserpumpe (Temperaturbereich prüfen bzw. Pumpentyp TP(E)/TP(E)D verwenden)
K10)	Grundfos Pumpe ist um 10 mm kürzer
K30)	Grundfos Pumpe ist um 30 mm kürzer
K38)	Grundfos Pumpe ist um 38 mm kürzer
K40)	Grundfos Pumpe ist um 40 mm kürzer
K45)	Grundfos Pumpe ist um 45 mm kürzer
K50)	Grundfos Pumpe ist um 50 mm kürzer
K52)	Grundfos Pumpe ist um 52 mm kürzer
K60)	Grundfos Pumpe ist um 60 mm kürzer
K65)	Grundfos Pumpe ist um 65 mm kürzer
K70)	Grundfos Pumpe ist um 70 mm kürzer
K95)	Grundfos Pumpe ist um 95 mm kürzer
K100)	Grundfos Pumpe ist um 100 mm kürzer
K110)	Grundfos Pumpe ist um 110 mm kürzer
K135)	Grundfos Pumpe ist um 135 mm kürzer
K160)	Grundfos Pumpe ist um 160 mm kürzer
K180)	Grundfos Pumpe ist um 180 mm kürzer
K220)	Grundfos Pumpe ist um 220 mm kürzer
K250)	Grundfos Pumpe ist um 250 mm kürzer
K280)	Grundfos Pumpe ist um 280 mm kürzer
K320)	Grundfos Pumpe ist um 320 mm kürzer
K340)	Grundfos Pumpe ist um 340 mm kürzer
K360)	Grundfos Pumpe ist um 360 mm kürzer
KB)	Pumpengehäuse kataphoresebeschichtet
M)	Motorkopf (mit Laufrad + Dichtung)
MS)	Pumpengehäuse aus Messing.
MX)	Oder nur Motorkopf (inkl. Laufrad + Dichtung) wechseln
N)	Pumpengehäuse aus Edelstahl.
PF)	Pressfitting-Anschluss ø 15 mm, mapress, Niro (Zubehör, P. Nr. 91074590)
PT)	Komplette Pumpe tauschen (nicht nur den Kopf)
RA)	Rohrleitung ändern
RQ)	evt. Volumenstrom/Fördermenge reduzieren (bei MAGNA3 mittels FLOWLIMIT oder FLOWADAPT)
S)	ACHTUNG: Sonderausführung (für OEM/Erstausrüster)
S1)	Steinmetzschaltung bei Wechselstrombetrieb
SB)	Systemdruck beachten
SO	**Solarpumpe**
T)	Trockenläuferpumpe
TB)	Temperaturbereich beachten! Falls Medientemp. unter -10 °C, Pumpentyp TP(E)(D) verwenden
TZ	**Trinkwasser-Zirkulationspumpe**
U)	Schaltuhr TS4/T (98465228) für Schuko-Steckdose verwenden, falls erforderlich
V)	Pumpengehäuse mit integrierten Absperrventilen

GRUNDFOS ALPHA2

DIE EFFIZIENTESTE

Herausragende Energieeffizienz und Qualität sowie eine ausgeprägte Benutzerfreundlichkeit: Diese Kriterien haben die Plus X Award-Jury überzeugt. Zusätzlich wurde die ALPHA2 mit dem Preis „Bestes Produkt des Jahres 2014“ in der Kategorie Gebäudetechnik ausgezeichnet.

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
  EEI-Wert ≤ 0,15 (4 m-Variante, außer Airvent).
- **Schnellere Installation**
  ALPHA-Stecker für die schnelle Installation ohne Werkzeug und automatische Anpassung an die Systembedingungen durch AUTO*ADAPT*™.
- **Zuverlässiger Betrieb**
  Neue Neodym-Magnet-Motortechnik für mehr Sicherheit und effektiver Korrosionsschutz durch kataphoretisch beschichtetes Pumpengehäuse.
- **Variabler Einsatz**
  Medientemperaturen ab +2 °C.

GRUNDFOS MAGNA3

DIE UNIVERSALPUMPE

MAGNA3 wurde bereits 2012 mit dem Innovationspreis Plus X Award in den Kategorien Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
  EEI-Wert ≤ 0,20
- **Universell einsetzbar**
  Medientemperaturen von -10 °C bis +110 °C. Ideale Pumpe für Heiz-, Klima- und Kühlanlagen sowie Erdwärmeanwendungen.
- **Baureihe mit 223 Einzel- und Doppelpumpen**
  Ausführung in Guss oder Edelstahl,
  Gewinde- und Flanschanschluss bis DN 100.
- **Intelligent geregelt**
  Innovative FLOW*ADAPT*-Funktion zur automatischen Volumenstrombegrenzung; dynamische Kennlinien- und Betriebspunkt-Anpassung durch AUTO*ADAPT*™.
- **Leistungsstark**
  Spitzenwerte bei Förderhöhe und -menge
  $H_{max.}$: 18 m; $Q_{max.}$: 78 m^3/h.
- **Innovative Inbetriebnahmefunktion**
  Kompatibel mit Grundfos GO – dem Pumpenmanagement über das Smartphone.

Grundfos ALPHA2 und MAGNA3 werden im Rahmen der Vereinbarung zwischen Grundfos und dem Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) als Handwerkermarke vertrieben. Zu den zahlreichen Vorteilen der Handwerkermarke gehören eine verlängerte Gewährleistung, besondere Vereinbarungen bezüglich Lieferzeiten, Ersatzteilversand und Kundendienst sowie umfassende Service- und Zusatzleistungen.

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE
Von Profis. Für Qualität.

Inhalt

Aufbau der Grundfos-Austauschübersicht:

Die Austauschübersicht ist nach folgenden Kriterien aufgebaut:

1. nach Fabrikat (alphabetisch)
2. nach Produktnamen/Typ (alphabetisch)

Sie erhalten in der Austauschübersicht auch noch zusätzliche und nützliche Daten über die auszutauschende Pumpe wie:

- Spannung (Stromart), ob Wechsel- oder Drehstrom
- Gewinde G am Pumpengehäuse (nur bei Rohrverschraubungspumpen)
- Nenndruck PN 6 oder PN 10 (nur bei Flanschpumpen)
- Einbaulänge L_1 in mm
- Ungefähre Nullförderhöhe H in m (lt. Herstellerangaben im Neuzustand)
- Ungefährer max. Förderstrom Q in m^3/h (lt. Herstellerangaben im Neuzustand) Wird z. B. 17+ angegeben, wurde die Pumpenkurve in den Herstellerangaben nur bis zu diesem Wert angegeben. Es handelt sich hier meist um die Einsatzgrenze der Pumpe.

So finden Sie die richtige Grundfos-Pumpe für den Austausch:

1. Fabrikat der alten, auszutauschenden Pumpe aufschlagen.
2. Alten Typ in der linken Spalte suchen (alle Typen sind alphabetisch sortiert).
3. In der zweiten Spalte (Ausf.) steht zur Kontrolle auch die Ausführung der Pumpe (HP = Einzelpumpe-Heizung, DP = Doppelpumpe-Heizung, SO = Solarpumpe, TZ = Trinkwasser-Zirkulationspumpe). In den weiteren Spalten finden Sie noch div. nützliche Zusatzinformationen zur Altpumpe. Fußnoten und Abkürzungen siehe vordere Ausklappseite.
4. In den rechten Spalten „GRUNDFOS“ finden Sie den entsprechenden neuen Grundfos Typ, sowie div. wichtige Daten. Manchmal auch einen Alternativtyp (altern.) in der Zelle darunter.
5. Angaben in **fett** in den Spalten „Nennweite“ (G/DN) bzw. „Einbaulänge“ (L_1) weisen auf andere Maße bei der Grundfos Pumpe hin, wenn ein passendes Ausgleichsstück nicht vorhanden oder nicht möglich ist.
6. In der Spalte „Ausgleichsstück“ finden sie das entsprechende Ausgleichsstück, nur falls erforderlich und verfügbar. Technische Informationen dazu finden auf den letzten Seiten.
7. In der Spalte „Fußnote“ werden – nur falls erforderlich – weitere Zusatzinformationen angegeben.

Die Bedeutung der Fußnoten und Abkürzungen in den Tabellen finden Sie auf der vorderen Ausklappseite.

Eine Auflistung aller Grundfos Pumpentypen und der Produktnummern finden Sie auf der vorletzten Seite.

ACHTUNG:
Nahezu alle Umwälzpumpen mit Bronze- und Nirogehäuse sind hier unter den Trinkwasserzirkulationspumpen aufgelistet.

Falls eine neue Bronze/Niro-Pumpe wieder als **Heizungsumwälzpumpe** eingebaut werden soll, verwenden Sie bitte ausschliesslich die genannten entsprechenden Grundfos Alpha1 / Alpha2 / Magna3 Pumpen.

Für Einsatz in **Trinkwarmwasserzirkulationssystemen** dürfen lt. EG-Verordnung 641/2009 und 622/2012 auch weiterhin (wahlweise) die ungeregelten UP/UPS Trinkwasserzirkulationspumpen verwendet werden, die auch entsprechend gekennzeichnet sind.

Das Inverkehrbringen von externen UP/UPS Nassläufer-Umwälzpumpen zur Verwendung in Heizungsanlagen oder Sekundärkreisläufen von Kühlverteilungssystemen (z.B. ungeregelte, welche die EG-Verordnung nicht erfüllen) ist ab 01.01.2013 nicht mehr zulässig!

Allgemeine Informationen ..... S. 1

BIRAL ..... S. 5

GRUNDFOS ..... S. 25

KSB ..... S. 43

LAING ..... S. 57

LOEWE ..... S. 59

LOWARA (ITT) ..... S. 65

OSCHERSLEBEN ..... S. 69

SIGMA ..... S. 71

SPECK ..... S. 73

VORTEX ..... S. 79

WILO ..... S. 81

Ausgleichsstücke ..... S. 96

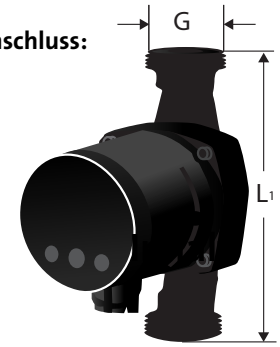
Produktnummernübersicht Pumpen ..... s. A.

Hinweise zur Grundfos-Austauschübersicht

Die Grundfos-Austauschübersicht stellt der installierten Pumpe eine Grundfos-Umwälzpumpe mit etwa gleicher hydraulischer Leistung gegenüber. Eine Garantie kann nicht übernommen werden.
Bei unleserlichem Typenschild der alten, auszutauschenden Pumpe können folgende Angaben die Auswahl bzw. Bestimmung der neuen Pumpe erleichtern:

Spannung (Stromart):
Wechselstrom 1~230 V: hat meist einen Kondensator.
Drehstrom 3~400 V: kein Kondensator angeschlossen.

› Pumpen mit Rohrverschraubungsanschluss:



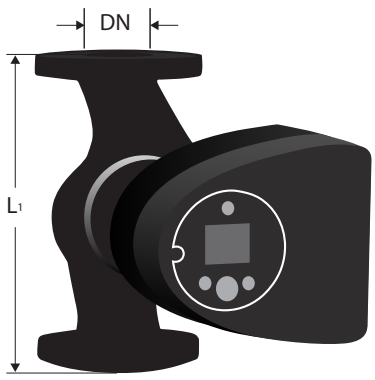
Einbaulänge:
L_1 in mm, immer ohne Verschraubung und ohne Dichtungen!

Steuer- und Regelgeräte:
Die weitere Nutzung von vorhandenen Steuer- und Regelgeräten muss in jedem Fall überprüft werden.

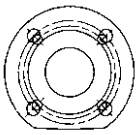
Gewinde am Pumpengehäuse:
Das Gewinde G am Pumpengehäuse (= Größe der Überwurfmutter) ist **nicht** gleich der Nennweite der Pumpe bzw. der Größe der angeschlossenen Rohrleitung!
Das Gewinde am Pumpengehäuse ist normalerweise 2 Dimensionen größer als die Nennweite (z. B. Rohr-Nennweite = 1˝, Gewinde am Pumpengehäuse = 1 1/2˝).
Die angeschlossenen Rohrleitungsdimensionen können jedoch abweichen.
Für den direkten Pumpentausch ist in erster Linie das Gewinde der Überwurfmutter wichtig.

Nennweite (nach DIN/ISO)	Gewinde G am Pumpengehäuse	ungefährer Außendurchmesser des Gewindes G
1/2˝	1˝	33 mm
3/4˝	1 1/4˝	42 mm
1˝	1 1/2˝	47 mm
1 1/4˝	2˝	60 mm
1 1/2˝	2 1/4˝	66 mm

› Pumpen mit Flanschanschluss:



Bei Flanschpumpen gleicher Nennweite (DN) ist auch auf den Nenndruck (PN) zu achten, da die Flanschabmessungen (insbes. Lochkreisdurchmesser, sowie bei DN 80 und DN 100 auch die Anzahl der Schraubenlöcher) unterschiedlich sind.
Neue Grundfos-Pumpen mit Flanschanschluss haben bis zur Nennwerte DN 65 einen Kombiflansch PN 6/10.
Unterlegscheiben sind zu verwenden.



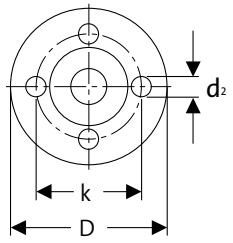
Einbaulänge (L_1):
L_1 in mm, immer ohne Gegenflansche und ohne Dichtungen!

Nennweite (DN)
ist meist der freie Durchmesser DN in mm am Pumpenflansch.

Nenndruck (PN):
Ist meist auf dem Typenschild, am seitlichen Rand des Pumpenflansches oder am seitlichen Rand des Gegenflansches angegeben.
Im Zweifelsfall hilft bei der Bestimmung der Nennweite und des Nenndruckes auch der Vergleich der Dimensionen laut nachfolgender Tabelle:

Nennweite	Nenndruck					
	PN 6			PN 10/16		
	D	k	d_2	D	k	d_2
DN 32	120	90	4 x 14	140	100	4 x 18
DN 40	130	100		150	110	
DN 50	140	110		165	125	
DN 65	160	130		185	145	
DN 80	190	150	4 x 18	200	160	8 x 18
DN 100	210	170		220	180	
DN 125	240	200	8 x 18	250	210	

D = Flansch-Außendurchmesser in mm
k = Lochkreisdurchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch
d_2 = Anzahl x Durchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch



PN 10 und PN 16 haben die gleichen Flanschabmessungen.

Hinweis:
In besonderen Fällen, wenn die alte Pumpe (mit PN6-Flansch) kürzer ist als die neue Grundfos-Pumpe gleicher Nennweite, kann man manchmal die neue Grundfos-Pumpe eine Nennweite kleiner, jedoch mit PN10-Flansch wählen.
Dies geht jedoch nur bei den folgenden Größen:
alte Pumpe DN 40 / PN6, neue Pumpe DN 32 / PN10 *)
alte Pumpe DN 50 / PN6, neue Pumpe DN 40 / PN10 *)
alte Pumpe DN 65 / PN6, neue Pumpe DN 50 / PN10 *)

*) Zu beachten ist, dass hierfür M12 Schrauben mit entsprechender Festigkeit anstelle der M16 Schrauben zur Flanschbefestigung verwendet werden müssen, sowie auch passende Unterlegscheiben!

Typenschlüssel für Grundfos Umwälzpumpen

UPS Serie 100

UP S 40 - 50 F B 250

- Umwälzpumpe
- wählbare Drehzahlstufen
- Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör)
- Nullförderhöhe in dm
- Rohranschluss
  - = Rohrgewinde
  F = Flansch
- Gehäuseausführung
  - = Grauguss
  A = „Airlectric“ Gehäuse mit integriertem Luftabscheider
  B = Bronze
  N = Niro-Gehäuse
- Einbaulänge in mm

ALPHA2 / ALPHA1

ALPHA2 25 - 40 180

- Pumpenbaureihe
- Standardausführung
- Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
  15 = Rp ½" (G 1")
  20 = Rp ¾" (G 1¼")
  25 = Rp 1" (G 1½")
  32 = Rp 1¼ (G 2")
- Maximale Förderhöhe [dm]
- - : Pumpengehäuse aus Grauguss
- N: Pumpengehäuse aus Edelstahl
- A: Pumpengehäuse mit Luftabscheider
- Einbaulänge [mm]

TP Serie 100

TP 25 - 90 R (B)

- Trockenläuferpumpe
- Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör)
- Nullförderhöhe in dm
- Rohranschluss
  R = Rohrgewinde
  - = Flansch
- Gehäuseausführung
  - = Grauguss
  B = Bronze

SOLAR

SOLAR 15 - 80 130

- SOLAR = Solarpumpe
- Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör)
- Nullförderhöhe in dm
- Einbaulänge in mm

UPS Serie 200

UP S (D) 40 - 60 (/2) FB

- Umwälzpumpe
- wählbare Drehzahlstufen
- Doppelpumpe
- Nennweite DN in mm der Flansche
- Nullförderhöhe in dm
- Polzahl des Motors (nur bei Verwechselungsmöglichkeit)
- F = Flansch
- Gehäuseausführung
  - = Grauguss
  B = Bronze

TP Serie 200

TP (D) 50 - 60 / 2 (B)

- Trockenläuferpumpe
- D = Doppelpumpe
- Nennweite DN in mm der Flansche
- Nullförderhöhe in dm
- Polzahl des Motors
- Gehäuseausführung
  - = Grauguss
  B = Bronze

TPE Serie 2000

TP E (D) 65-180 A F A BUBE

- Trockenläuferpumpe
- mit MGE-Motor elektronisch geregelt
- D = Doppelpumpe
- Nennweite DN in mm der Flansche
- Nullförderhöhe in dm
- Code für Pumpenausführung:
  A = Grundausführung, PN10
  AI = PN6
- Code für Rohranschluss:
  F = DIN Flansch
- Code für Werkstoffe:
  A = Grundausführung
- Code für Wellenabdichtung (einschließlich übrige Kunststoff- und Gummiteile der Pumpe, abgesehen vom Dichtungsring für Laufrad)

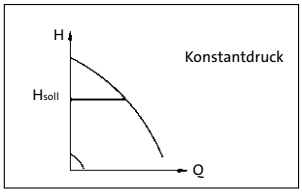
MAGNA3

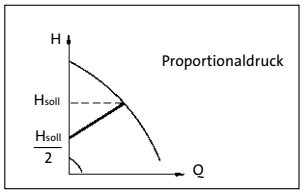
MAGNA3 (D) 50 -120 (F) (N) 280

	Baureihe MAGNA3
D	Einzelpumpe Doppelpumpe
50	Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
120	Maximale Förderhöhe [dm]
F	**Rohrleitungsanschluss** Flansch
- : N:	**Werkstoff des Pumpengehäuses** Grauguss Edelstahl
	Einbaulänge [mm]

Wahl der Regelungsart

Die Umwälzpumpen der Baureihen ALPHA2, MAGNA und MAGNA3 lassen sich auf die für das System optimale Regelungsart einstellen.Die selbstständige Anpassung der Kennlinie an die Anlagenbedingungen durch die werkseitig eingestellte AUTO*ADAPT*-Funktion macht die manuelle Einstellung der Pumpe bei der Installation überflüssig. Diese Werkseinstellung passt in 80 % aller Fälle. Verändern sich im laufenden Betrieb die Anlagenbedingungen, berechnet die Pumpenelektronik die neue, ideale Regelkennlinie und den optimalen, energieeffizientesten Sollwert. Die zusätzlich wählbare Differenzdruckregelung kann als Regelung nach konstantem Differenzdruck **(Konstantdruck)** oder als Regelung nach einem Förderstrom angepassten Differenzdruck **(Proportionaldruck)** gewählt werden.





Regelungsart

Konstantdruck
Bei der Konstantdruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe auf einen konstanten Wert geregelt. Das heißt, die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom nicht zu - wie bei ungeregelten Pumpen - sondern bleibt gleich. Der Differenzdruck wird je nach Pumpentyp entweder aus Pumpendaten errechnet oder mit einem Messaufnehmer an den Pumpenstutzen gemessen.

Konstantdruck ist einsetzbar in:
Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei großer Verbraucherautorität z.B.:
- bei Anlagen mit H_N < 2m
- bei ehemaligen Schwerkraftanlagen
- bei Anlagen mit stark eingedrosselten Strangabsperrventilen
- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten in den Anlageteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen, die auf große Spreizung (z.B. Fernwärme) umgerüstet wurden

Fußbodenheizungen
- mit Thermostatventilen

Einrohrheizungen
- mit Einrohr-Thermostatventilen
- mit Zonenventilen für unterschiedliche Kreise

Primärkreisen
- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten im Primärkreis

Proportionaldruck
Bei einer Proportionaldruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt, d.h. die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab, bis bei Q = 0 die Hälfte des Sollwertes erreicht wird. Der Förderstrom wird hierzu aus den Pumpendaten berechnet.

Proportionaldruck ist einsetzbar in:
Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei kleiner Verbraucherautorität z.B.:
- bei Anlagen mit H_N> 4 m
- bei Anlagen mit sehr langen Verteilungsleitungen
- bei Anlagen mit Strangdifferenzdruckreglern
- bei Anlagen mit großen Druckverlusten in den Anlagenteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen mit geringer Spreizung

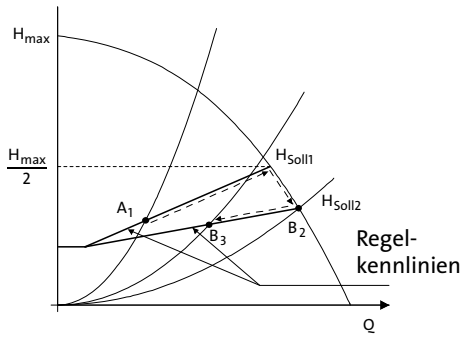
Fußboden- und Einrohrheizungen
- mit Thermostatventilen und hohen Druckverlusten in den Anlageteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungen bis zum 1. Abgang).

Primärkreisen
- bei Anlagen mit hohen Druckverlusten im Primärkreis

AUTO*ADAPT*-Funktion

Die AUTO*ADAPT*-Funktion ist eine Proportionaldruckregelung, bei der die Regelung der Pumpe den Sollwert und somit die Pumpenkennlinie selbsttätig auf das System adaptiert. Auch hier wird der Differenzdruck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt. Das heißt, die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab. Der Förderstrom wird hierzu aus Pumpendaten berechnet.

Beispiel AUTO*ADAPT*-Funktion MAGNA und MAGNA3



Selbstadaption durch AUTO-Funktion
1. Pumpe regelt auf Regelkurve A (von H_{soll1} auf 1,5 m)
2. Ventile öffnen, Betriebspunkt erreicht MAX-Kennlinie
3. Ventile öffnen weiter, Betriebspunkt erreicht B_2
4. Pumpe adaptiert die neue Regelkurve B (von H_{soll2} auf 1,5 m)
5. Pumpe regelt auf neuer Regelkurve B

Automatische Nachtabsenkung (ALPHA2, MAGNA und MAGNA 3)

Wenn die automatische Nachtabsenkung aktiviert wird schaltet die Pumpe automatisch zwischen Normalbetrieb und Absenkbetrieb (Betrieb MIN-Kennlinie) um.
um. Die Umschaltung auf Nachtabsenkung erfolgt, wenn der Temperatursensor einen Temperaturrückgang von 10-15 °C erfasst. Von der Erfassung des Temperaturrückgangs bis zur Umschaltung kann eine Zeitspanne von 30 Minuten bis zu 2 Stunden liegen. Dies geschieht, um eine Unterversorgung zu vermeiden. Die Umschaltung auf Normalbetrieb erfolgt ohne Verzögerung, wenn die Vorlauftemperatur wieder um 10 °C gestiegen ist.

Automatische Nachtabsenkung ist einsetzbar in:
- Allen Anlagen, in denen sich die Vorlauftemperatur ändert (z.B. in Abhängigkeit von Außentemperatur oder Zeitprogramm). Die Pumpe ist dazu im Vorlauf zu installieren.

FLOW*ADAPT*-Funktion (nur MAGNA3)

Durch die Kombination der bekannten AUTO*ADAPT*-Funktion mit der neuen Förderstrombegrenzung FLOW*LIMIT* bietet die neue MAGNA3 die revolutionäre FLOW*ADAPT*-Funktion. FLOW*LIMIT* überwacht und begrenzt den Förderstrom gemäß einem wählbaren Maximalwert. Wird dieser Maximalwert erreicht, wird die Pumpenkennlinie entsprechend verändert, so dass dieser nicht überschritten wird. Durch FLOW*ADAPT* können dann eventuell verwendete Regelventile entfallen.

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
A 12	EP	E)	x		2			170	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			**180**		RA)
A 12 KW	EP	E) K)	x		2			170	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			**180**		RA)
A 12-1	EP	E)	x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
A 12-1 KW	EP	E) K)	x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
A 12-2	EP	E)	x		2			180	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			180		
A 12-2 KW	EP	E) K)	x		2			180	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			180		
A 13	EP	E)	x		2			170	5	6	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
A 13 KW	EP	E) K)	x		2			170	5	6	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
A 13-1	EP	E)	x		1½			180	5	6	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
A 13-1 KW	EP	E) K)	x		1½			180	5	6	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
A 13-2	EP	E)	x		2			180	5	6	**Magna3 32-60**	x		2			180		
A 13-2 KW	EP	E) K)	x		2			180	5	6	**Magna3 32-60**	x		2			180		
A 14	EP	E)	x		2			170	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
A 14 KW	EP	E) K)	x		2			170	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
A 14-1	EP	E)	x		1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
A 14-1 KW	EP	E) K)	x		1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
A 14-2	EP	E)	x		2			180	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
A 14-2 KW	EP	E) K)	x		2			180	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
A 15	EP	E)	x		2			170	8	9	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
A 15 KW	EP	E) K)	x		2			170	8	9	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
A 15-1	EP	E)	x		1½			180	8	9	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
A 15-1 KW	EP	E) K)	x		1½			180	8	9	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
A 15-2	EP	E)	x		2			180	8	9	**Magna3 32-80**	x		2			180		
A 15-2 KW	EP	E) K)	x		2			180	8	9	**Magna3 32-80**	x		2			180		
A 16-1	EP	E)	x		1½			180	10	11	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
A 16-1 KW	EP	E) K)	x		1½			180	10	11	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
A 16-2	EP	E)	x		2			180	11	11	**Magna3 32-100**	x		2			180		
A 16-2 KW	EP	E) K)	x		2			180	11	11	**Magna3 32-100**	x		2			180		
A 401	EP	E)	x		40	6	10	220	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
A 401	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		
A 401 KW	EP	E) K)	x		40	6	10	220	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
A 401 KW	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		RQ)
A 401-1	EP	E)	x		40	6	10	250	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
A 401-1	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
A 401-1 KW	EP	E) K)	x		40	6	10	250	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
A 401-1 KW	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
A 402	EP	E)	x		40	6	16	220	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
A 402 V2	EP	E)	x		40	6	16	220	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
A 402 V2 KW	EP	E) K)	x		40	6	16	220	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
A 402-1	EP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
A 402-1 V2	EP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
A 402-1 V2 KW	EP	E) K)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
A 500	EP	E)	x		50	6	10	220	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A20	
A 500	EP	altern.									**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) RQ)
A 500 KW	EP	E) K)	x		50	6	10	220	11	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A20	
A 500 KW	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA)
A 501	EP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)
A 501 V2	EP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)
A 501 V2 KW	EP	E) K)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)
A 502	EP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
A 502 V2	EP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
A 502 V2 KW	EP	E) K)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
A 651	EP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 651 V2	EP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 651 V2 KW	EP	E) K)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 651-1 V2	EP	E)	x		65	6	16	270	5,5	45	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		RA) SB)
A 651-1 V2 KW	EP	E) K)	x		65	6	16	270	5,5	45	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		RA) SB)
A 652	EP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 652	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 652 V2	EP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 652 V2	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 652 V2 KW	EP	E) K)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 652 V2 KW	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
A 801 V2	EP	E)	x		80	6	16	360	10	50	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		SB)
A 801 V2 KW	EP	E) K)	x		80	6	16	360	10	50	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		SB)
A 802	EP	E)	x		80	6	10	360	11	65	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
A 802 KW	EP	E) K)	x		80	6	10	360	11	65	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
A 1002	EP	E)	x		100	6	10	450	11	65	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		
A 1002	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		
A 1002 KW	EP	E) K)	x		100	6	10	450	11	65	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
A 1002 KW	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		
AD 401	DP	E)	x		40	6	10	220	11	11	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
AD 401	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
AD 401 KW	DP	E) K)	x		40	6	10	220	11	11	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
AD 401-1	DP	E)	x		40	6	10	250	11	11	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
AD 401-1	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
AD 402	DP	E)	x		40	6	16	220	10	18	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
AD 402-1	DP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
AD 402-1 V2	DP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
AD 402-1 V2 KW	DP	E) K)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
AD 501	DP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
AD 501 V2	DP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
AD 501 V2 KW	DP	E) K)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
AD 502	DP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
AD 502 V2	DP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
AD 502 V2 KW	DP	E) K)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
AD 651	DP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 651 V2	DP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 651 V2 KW	DP	E) K)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652	DP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652 V2	DP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652 V2	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652 V2 KW	DP	E) K)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 652 V2 KW	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
AD 802	DP	E)	x		80	6	10	360	11	65	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
AD 802 KW	DP	E) K)	x		80	6	10	360	11	65	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
AW 15-2	TZ	B) E)	x		2			180	8	9	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
AW 16-2	TZ	B) E)	x		2			180	11	11	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
AW 401-1	TZ	B) E)	x		40	6	10	250	11	11	**Magna3 32-100 N**	x		**2**			**180**		K70) RA) N)
AW 402-1 V2	TZ	B) E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	**220**		K30) RA) N) SB)
AX 10	EP	E)	x		2			170	3	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
AX 10-1	EP	E)	x		1½			180	3	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		RA)
AX 12	EP	E)	x		2			170	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
AX 12-1	EP	E)	x		1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
AX 12-1 BZ	EP	E) B)	x		1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
AX 12-2	EP	E)	x		2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
AX 12-3	EP	E)	x		1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
AX 12-4	EP	E)	x		1			130	4	3	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
AX 13	EP	E)	x		2			170	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
AX 13-1	EP	E)	x		1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AX 13-1 BZ	EP	E) B)	x		1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
AX 13-2	EP	E)	x		2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
AX 13-3	EP	E)	x		1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
AX 13-4	EP	E)	x		1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
AXW 10	TZ	B) E)	x		1¼			120	0,8	1,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
AXW 10 smart	TZ	B) E)	x		1¼			120	0,9	1,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
AXW 10-1 smart	TZ	B) E)	x		1½			180	0,9	1,8	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
AXW 12	TZ	B) E)	x		1¼			120	3,7	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
AXW 12 smart	TZ	B) E)	x		1¼			120	1,7	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
AXW 12-1	TZ	B) E)	x		1½			180	3,7	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
AXW 12-1 smart	TZ	B) E)	x		1½			180	1,7	2,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
AXW 13	TZ	B) E)	x		1¼			150	5,8	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
AXW 13 smart	TZ	B) E)	x		1¼			150	2,8	3,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
AXW 13-1	TZ	B) E)	x		1½			180	5,8	4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
AXW 13-1 smart	TZ	B) E)	x		1½			180	2,8	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
AXW 14 smart	TZ	B) E)	x		1¼			150	5,5	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
AXW 14-1 smart	TZ	B) E)	x		1½			180	5,5	4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
BP 40-1	EP		x	x	2¼			190	2	8+	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
BP 40-1	EP		x	x	40	-	16	190	2	8+	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
BP 40-2	EP		x	x	2¼			190	1,4	6	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3)
BP 40-2	EP		x	x	40	-	16	190	1,4	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
BP 40-3	EP		x	x	2¼			190	0,9	5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3)
BP 40-3	EP		x	x	40	-	16	190	0,9	5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
BP 50-1	EP		x	x	50	6	16	220	2,5	14+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
BP 50-2	EP		x	x	50	6	16	220	2	14+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
BP 50-3	EP		x	x	50	6	16	220	1,5	10	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3) SB) BP)
BP 50-3	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
BP 52-1	EP		x	x	50	6	16	220	6,5	18+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
BP 52-2	EP		x	x	50	6	16	220	5,5	18+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
BP 52-3	EP		x	x	50	6	16	220	4,5	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
BP 65-1	EP		x	x	65	6	16	270	2,7	24+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BP 65-2	EP		x	x	65	6	16	270	2	24+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BP 65-3	EP		x	x	65	6	16	270	1,2	16+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BP 80-1	EP		x	x	80	6	16	370	5	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BP 80-2	EP		x	x	80	6	16	370	3,7	36+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BP 80-3	EP		x	x	80	6	16	370	2,5	25+	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BP 100-1	EP			x	100	6	16	450	6	96+	**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
BP 100-1	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
BP 100-2	EP			x	100	6	16	450	4,5	80	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
BP 100-2	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
BP 100-3	EP			x	100	6	16	450	3,2	65	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
BW 45-1	TZ		x	x	40	6	16	250	3,6	6+	**Magna3 32-60 N**	x		**2**			**180**		3) N) K70) RA) SB)
BW 45-1	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
BW 45-1	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
BW 45-2	TZ			x	40	6	16	250	3,1	6+	**Magna3 32-60 N**	x		**2**			**180**		3) N) K70) RA) SB)
BW 45-2	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
BW 45-2	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**		x	40		6/10	250		B) SB)
BZ 32-1	EP		x	x	2			190	5,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 32-2	EP		x	x	2			190	4,5	4+	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 32-3	EP		x	x	2			190	3,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 36-1 (190mm)	EP		x	x	2			190	7,5	4+	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 36-1 (210mm)	EP		x	x	2			210	7,5	4+	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
BZ 36-2 (190mm)	EP		x	x	2			190	6,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 36-2 (210mm)	EP		x	x	2			210	6,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
BZ 36-3 (190mm)	EP		x	x	2			190	5,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
BZ 36-3 (210mm)	EP		x	x	2			210	5,5	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
BZ 40-1	EP		x	x	40	6	16	220	3,5	8+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
BZ 40-2	EP		x	x	40	6	16	220	2,7	8+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
BZ 40-3	EP		x	x	40	6	16	220	2	8+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
BZ 43-1	EP		x	x	40	6	16	220	11	6+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
BZ 43-1	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		3) SB) RQ)
BZ 43-2	EP		x	x	40	6	16	220	9,6	6+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
BZ 43-2	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		3) SB) RQ)
BZ 43-3	EP		x	x	40	6	16	220	8,5	6+	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
BZ 43-3	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
BZ 43-4	EP		x	x	40	6	16	220	7	6+	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
BZ 43-4	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
BZ 45-1	EP		x	x	40	6	16	250	4,7	8+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
BZ 45-2	EP		x	x	40	6	16	250	4	8+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
BZ 45-3	EP		x	x	40	6	16	250	3,2	8+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
BZ 50-1	EP		x	x	50	6	16	270	4,7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 50-2	EP		x	x	50	6	16	270	4	14+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 50-3	EP		x	x	50	6	16	270	3,2	14+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 55-1	EP		x	x	50	6	16	270	6,7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 55-2	EP		x	x	50	6	16	270	5,7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 55-3	EP		x	x	50	6	16	270	4,7	14	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 56-1	EP		x	x	50	6	16	270	12	18+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
BZ 56-2	EP		x	x	50	6	16	270	10,5	18+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
BZ 56-3	EP		x	x	50	6	16	270	9	18+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
BZ 58-1	EP		x	x	65	6	16	300	4,6	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BZ 58-2	EP		x	x	65	6	16	300	4	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BZ 58-3	EP		x	x	65	6	16	300	3,1	24+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
BZ 60-1	EP		x	x	65	6	16	340	6,5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 60-2	EP		x	x	65	6	16	340	5,5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 60-3	EP		x	x	65	6	16	340	5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 65-1	EP		x	x	65	6	16	340	9	24+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 65-2	EP		x	x	65	6	16	340	7,5	24+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 65-3	EP		x	x	65	6	16	340	6,5	24+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
BZ 78-1	EP			x	80	6	16	370	7	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BZ 78-2	EP			x	80	6	16	370	5,5	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BZ 78-3	EP			x	80	6	16	370	4,5	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
BZ 80-1	EP			x	80	6	16	400	9	48+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 80-2	EP			x	80	6	16	400	7,5	48+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 80-3	EP			x	80	6	16	400	6	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 80-3	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 85-1	EP			x	80	6	16	400	12	48+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 85-2	EP			x	80	6	16	400	10,5	48+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
BZ 85-3	EP			x	80	6	16	400	9	48+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
BZ 100-1	EP			x	100	6	16	450	13	96+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-1	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
BZ 100-2	EP			x	100	6	16	450	11	96+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-2	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
BZ 100-3	EP			x	100	6	16	450	9	96+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
BZ 100-3	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
BZ 100-4	EP			x	100	6	16	450	7	96	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
BZ 100-4	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
G 301	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
G 301	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
G 302	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
G 302	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
G 303	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
G 303	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
G 304	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
G 304	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
G 305	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
G 305	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
G 351	TZ			x	2			210			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2 + A9	3) D) N)
G 351	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
G 352	TZ			x	2			210			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2 + A9	3) D) N)
G 352	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
GW 451	TZ			x	40	6	16	250			**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA) SB)
GW 451	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**		x	40		6/10	250		B) SB)
H 321	EP		x	x	2			190	5	7,5	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
H 321-1	EP		x	x	1½			180	5	7,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
H 321-2	EP		x	x	2			180	5	7,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
H 322	EP		x	x	2			190	7,8	10	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3)
H 322-1	EP		x	x	1½			180	7,8	10	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3) BP)
H 322-2	EP		x	x	2			180	7,8	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
H 402	EP		x	x	40	6	16	220	9,5	14	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
H 402-1	EP		x	x	40	6	16	250	9,5	14	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
H 501	EP		x	x	50	6	16	270	10	25	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
H 501-1	EP		x	x	50	6	16	280	10	25	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
H 502	EP		x	x	50	6	16	270	11	31	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
H 502-1	EP		x	x	50	6	16	280	11	31	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
H 652	EP		x	x	65	6	16	340	12	44	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
H 802	EP		x	x	80	6	16	360	12	65	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
HD 322	DP		x	x	2			190	6,8	10	**Magna3 D 32-80**	x		2			**180**		3) K10) RA)
HD 402-1	DP		x	x	40	6	16	250	9,2	15	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
HD 501-1	DP		x	x	50	6	16	280	10	24	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HD 502-1	DP		x	x	50	6	16	280	11	30	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HD 652	DP		x	x	65	6	16	340	12	45	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HD 802	DP		x	x	80	6	16	360	12	67	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
HX 301	EP			x	2			190	6	9	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
HX 301 (KW)	EP	K)		x	2			190	6	9	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP) TB)
HX 301-1	EP			x	1½			180	6	9	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3) BP)
HX 301-1 (KW)	EP	K)		x	1½			180	6	9	**Magna3 25-60**	x		1½			180		TB)
HX 301-2	EP			x	2			180	6	9	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
HX 301-2 (KW)	EP	K)		x	2			180	6	9	**Magna3 32-60**	x		2			180		3) TB)
HX 302	EP			x	2			190	7	10	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3)
HX 302 (KW)	EP	K)		x	2			190	7	10	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB)
HX 302-1	EP			x	1½			180	7	10	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3) BP)
HX 302-1 (KW)	EP	K)		x	1½			180	7	10	**Magna3 25-80**	x		1½			180		TB)
HX 302-2	EP			x	2			180	7	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
HX 302-2 (KW)	EP	K)		x	2			180	7	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		3) TB)
HX 321	EP		x	x	2			190	5	13	**Magna3 25-100**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
HX 321 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	5	13	**Magna3 25-100**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP) TB)
HX 321-2	EP		x	x	2			180	5	13	**Magna3 32-80**	x		2			180		3) BP)
HX 321-2 (KW)	EP	K)	x	x	2			180	5	13	**Magna3 32-80**	x		2			180		3) BP) TB)
HX 322	EP		x	x	2			190	8	15	**Magna3 25-100**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
HX 322	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA)
HX 322 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	8	15	**Magna3 25-100**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP) TB)
HX 322 (KW)	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA) TB)
HX 322-2	EP		x	x	2			180	8	15	**Magna3 32-100**	x		2			180		3) BP)
HX 322-2	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA)
HX 322-2 (KW)	EP	K)	x	x	2			180	8	15	**Magna3 32-100**	x		2			180		3) BP) TB)
HX 322-2 (KW)	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA) TB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
HX 402	EP		x	x	40	6	16	220	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
HX 402 (KW)	EP	K)	x	x	40	6	16	220	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		3) SB) TB)
HX 402-1	EP		x	x	40	6	16	250	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
HX 402-1 (KW)	EP	K)	x	x	40	6	16	250	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB) TB)
HX 501	EP		x	x	50	6	16	270	10	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
HX 501 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	270	10	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB) TB)
HX 501-1	EP		x	x	50	6	16	280	10	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HX 501-1 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	280	10	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB) TB)
HX 502	EP		x	x	50	6	16	270	10,5	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB)
HX 502 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	270	10,5	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		3) RA) SB) TB)
HX 502-1	EP		x	x	50	6	16	280	10,5	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HX 502-1 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	280	10,5	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB) TB)
HX 652	EP		x	x	65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HX 652	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HX 652 (KW)	EP	K)	x	x	65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
HX 652 (KW)	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
HX 802	EP		x	x	80	6	16	360	12	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
HX 802 (KW)	EP	K)	x	x	80	6	16	360	12	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB) TB)
HXC 501 (B)	EP	E)	x		50	6	16	270	9	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
HXC 501 (KW)	EP	E) K)	x		50	6	16	270	9	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB) TB)
HXC 501-1 (B)	EP	E)	x		50	6	16	280	9	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		SB)
HXC 501-1 (KW)	EP	E) K)	x		50	6	16	280	9	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		SB) TB)
HXCD 501	DP	E)	x		50	6	16	270	9	30	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
HXCD 501-1	DP	E)	x		50	6	16	280	9	30	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		SB)
HXD 301	DP			x	2			180	5,8	9	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		3)
HXD 301 (KW)	DP	K)		x	2			180	5,8	9	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		3) TB)
HXD 302	DP			x	2			180	7,4	10	**Magna3 D 32-80**	x		2			180		3)
HXD 302 (KW)	DP	K)		x	2			180	7,4	10	**Magna3 D 32-80**	x		2			180		3) TB)
HXD 321	DP		x	x	2			190	5	12	**Magna3 D 32-60**	x		2			**180**		3) K10) RA)
HXD 321 (KW)	DP	K)	x	x	2			190	5	12	**Magna3 D 32-60**	x		2			**180**		3) K10) RA) TB)
HXD 321-2	DP		x	x	2			180	5	12	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		3)
HXD 321-2 (KW)	DP	K)	x	x	2			180	5	12	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		3) TB)
HXD 322	DP		x	x	2			190	8	14	**Magna3 D 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA)
HXD 322 (KW)	DP	K)	x	x	2			190	8	14	**Magna3 D 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA) TB)
HXD 322-2	DP		x	x	2			180	8	14	**Magna3 D 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA)
HXD 322-2 (KW)	DP	K)	x	x	2			180	8	14	**Magna3 D 40-80 F**	x		**40**		6/10	**220**		3) RA) TB)
HXD 402-1	DP		x	x	40	6	16	250	10	19	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
HXD 402-1 (KW)	DP	K)	x	x	40	6	16	250	10	19	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB) TB)
HXD 501-1	DP		x	x	50	6	16	280	10	25	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HXD 501-1 (KW)	DP	K)	x	x	50	6	16	280	10	25	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB) TB)
HXD 502-1	DP		x	x	50	6	16	280	10,5	30	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
HXD 502-1 (KW)	DP	K)	x	x	50	6	16	280	10,5	30	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB) TB)
HXD 652	DP		x	x	65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HXD 652	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HXD 652 (KW)	DP	K)	x	x	65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
HXD 652 (KW)	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
HXD 802	DP		x	x	80	6	16	360	12	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
HXD 802 (KW)	DP	K)	x	x	80	6	16	360	12	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB) TB)
HXE 402 (B)	EP	E)	x		40	6	16	220	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
HXE 402-1 (B)	EP	E)	x		40	6	16	250	9,5	19	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
HXED 402-1	DP	E)	x		40	6	16	250	9,5	19	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
HXP 402	EP	E)	x		40	6	16	220	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
HXP 402-1	EP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
HXP 502	EP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
HXP 651	EP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HXP 651	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HXPD 402-1	DP	E)	x		40	6	16	250	10	18	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
HXPD 502	DP	E)	x		50	6	16	270	11	33	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
HXPD 651	DP	E)	x		65	6	16	340	12	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
HXPD 651	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
L 321	EP		x	x	2			190	1,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
L 321 (Sonder)	EP		x	x	32	-	16	190	1,5	4	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
L 321-1	EP		x	x	1½			180	1,5	4	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3)
L 321-2	EP		x	x	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
L 322	EP		x	x	2			190	2,2	6,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
L 322	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
L 322 (Sonder)	EP		x	x	32	-	16	190	2,2	6,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
L 322-1	EP		x	x	1½			180	2,2	6,5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3) BP)
L 322-2	EP		x	x	2			180	2,2	6,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS							
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
L 322-2	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
L 323 (190mm)	EP		x	x	2			190	3,1	7	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
L 323 (210mm)	EP		x	x	2			210	3,1	7	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7+A9	3)
L 323 (Sonder)	EP		x	x	32	-	16	190	3,1	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA) SB)
L 323-1	EP		x	x	1½			180	3,1	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3) BP)
L 323-2	EP		x	x	2			180	3,1	7	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
L 324	EP		x	x	2¼			190	1,7	9,5	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
L 324 (Sonder)	EP		x	x	40	-	16	190	1,7	9,5	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) RA) SB)
L 325 (190mm)	EP		x	x	2			190	3,3	13	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
L 325 (210mm)	EP		x	x	2			210	3,3	13	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7+A9	3) BP)
L 326 (190mm)	EP		x	x	2			190	4,2	11	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3)
L 326 (210mm)	EP		x	x	2			210	4,2	11	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7+A9	3) BP)
L 401	EP		x	x	40	6	16	220	2,7	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
L 402	EP		x	x	40	6	16	220	3,5	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
L 403	EP		x	x	40	6	16	250	4,2	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
L 501	EP		x	x	50	6	16	220	1,4	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
L 502	EP		x	x	50	6	16	220	1,8	16	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
L 503	EP		x	x	50	6	16	270	4,6	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
L 504	EP		x	x	50	6	16	270	6	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
L 651	EP		x	x	65	6	16	270	2,1	28	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
L 652	EP		x	x	65	6	16	270	3	34	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
L 653	EP		x	x	65	6	16	300	5	34	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
L 654	EP		x	x	65	6	16	340	6,5	42	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
L 655	EP		x	x	65	6	16	340	9	45	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
L 655	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
L 801	EP		x	x	80	6	16	370	3,7	55	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
L 802	EP		x	x	80	6	16	370	5	65	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) BP)
L 802	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
L 803	EP		x	x	80	6	16	370	7	65	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) BP)
L 803	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
L 804	EP		x	x	80	6	16	400	9	75	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) BP)
L 804	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
L 804 (KW)	EP	K)	x	x	80	6	16	400	9	75	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB) BP)
L 804 (KW)	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
L 805	EP		x	x	80	6	16	400	10,5	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
L 805 (KW)	EP	K)	x	x	80	6	16	400	10,5	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
L 1001	EP			x	100	6	16	450	5,5	110	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
L 1001	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
L 1001 (KW)	EP	K)		x	100	6	16	450	5,5	110	**TPE 100-60 /4-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
L 1001 (KW)	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) TB)
L 1002	EP			x	100	6	16	450	8,5	125	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
L 1002	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
L 1002 (KW)	EP	K)		x	100	6	16	450	8,5	125	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
L 1002 (KW)	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
L 1003	EP			x	100	6	16	450	10,5	135	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
L 1003	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
L 1003 (KW)	EP	K)		x	100	6	16	450	10,5	135	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
L 1003 (KW)	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
L 1004	EP			x	100	6	16	450	12	140	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
L 1004	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
L 1004 (KW)	EP	K)		x	100	6	16	450	12	140	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
L 1004 (KW)	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LC 650	EP	E)	x		65	6	16	340	8	42	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		SB)
LC 800	EP	E)	x		80	6	16	400	10,5	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	SB)
LC 805	EP	E)		x	80	6	16	400	8,5	75	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) BP)
LC 805	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LC 805 (KW)	EP	E) K)		x	80	6	16	400	8,5	75	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB) BP)
LC 805 (KW)	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
LC 1000	EP	E)		x	100	6	16	450	13	140	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LC 1000	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LC 1003	EP	E)		x	100	6	16	450	11	120	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LC 1003	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LC 1003 (KW)	EP	E) K)		x	100	6	16	450	11	120	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
LC 1003 (KW)	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LCD 650	DP	E)	x		65	6	16	340	8	42	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		SB)
LCD 805	DP	E)		x	80	6	16	400	8,5	75	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LCD 805	DP	altern.									**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LCD 1003	DP	E)		x	100	6	16	450	11	120	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LCD 1003	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
LD 321	DP		x	x	2			190	1,5	4	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
LD 321 (Sonder)	DP		x	x	32	-	16	190	1,5	4	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K10) RA) SB)
LD 322	DP		x	x	2			190	2	6	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
LD 322 (Sonder)	DP		x	x	32	-	16	190	2	6	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K10) RA) SB)
LD 323	DP		x	x	2			210	3	8	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K30) RA)
LD 323 (Sonder)	DP		x	x	32	-	16	210	3	8	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K30) RA) SB)
LD 401	DP		x	x	40	6	16	220	2,6	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LD 402	DP		x	x	40	6	16	220	3,2	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LD 403	DP		x	x	40	6	16	250	4	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
LD 503	DP		x	x	50	6	16	270	4,5	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
LD 504	DP		x	x	50	6	16	270	6	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
LD 653	DP		x	x	65	6	16	300	4,8	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
LD 654	DP		x	x	65	6	16	340	6	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LD 655	DP		x	x	65	6	16	340	9	40	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LD 655	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LD 801	DP		x	x	80	6	16	370	3,6	50	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LD 802	DP		x	x	80	6	16	370	4,8	50	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LD 802	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LD 803	DP		x	x	80	6	16	370	7	55	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LD 803	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LD 804	DP		x	x	80	6	16	400	8,5	70	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LD 804	DP	altern.									**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LD 804 (KW)	DP	K)	x	x	80	6	16	400	8,5	70	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
LD 804 (KW)	DP	altern.									**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
LD 805	DP		x	x	80	6	16	400	10	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
LD 805 (KW)	DP	K)	x	x	80	6	16	400	10	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB) TB)
LD 1001	DP			x	100	6	16	450	5,5	100	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1001	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1001 (KW)	DP	K)		x	100	6	16	450	5,5	100	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
LD 1001 (KW)	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LD 1002	DP			x	100	6	16	450	8,5	120	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1002	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1002 (KW)	DP	K)		x	100	6	16	450	8,5	120	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
LD 1002 (KW)	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LD 1003	DP			x	100	6	16	450	10,5	125	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1003	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1003 (KW)	DP	K)		x	100	6	16	450	10,5	125	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
LD 1003 (KW)	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LD 1004	DP			x	100	6	16	450	12	130	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
LD 1004	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
LD 1004 (KW)	DP	K)		x	100	6	16	450	12	130	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB) E)
LD 1004 (KW)	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) TB)
LE 326	EP	E)	x		2			190	3,5	13	**Magna3 25-80**	x		2			**180**	A7	BP)
LE 403	EP	E)	x		40	6	16	250	3,5	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LE 504	EP	E)	x		50	6	16	270	5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)
LED 403	DP	E)	x		40	6	16	250	3,5	13	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LED 504	DP	E)	x		50	6	16	270	5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
LX 321	EP		x	x	2			190	1,4	5,5	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
LX 321	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
LX 321 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	1,4	5,5	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB)
LX 321-1	EP		x	x	1½			180	1,4	5,5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3) BP)
LX 321-2	EP		x	x	2			180	1,4	5,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
LX 321-2	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
LX 321-2 (KW)	EP	K)	x	x	2			180	1,4	5,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3) TB)
LX 322	EP		x	x	2			190	2,2	6,5	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
LX 322	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
LX 322 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	2,2	6,5	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB)
LX 322-1	EP		x	x	1½			180	2,2	6,5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3) BP)
LX 322-2	EP		x	x	2			180	2,2	6,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
LX 322-2	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
LX 322-2 (KW)	EP	K)	x	x	2			180	2,2	6,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3) TB)
LX 323	EP		x	x	2			190	2,5	7,5	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
LX 323	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
LX 323 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	2,5	7,5	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB)
LX 323-1	EP		x	x	1½			180	2,5	7,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3) BP)
LX 323-2	EP		x	x	2			180	2,5	7,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
LX 323-2	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
LX 323-2 (KW)	EP	K)	x	x	2			180	2,5	7,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3) TB)
LX 325	EP		x	x	2			190	3,2	11	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
LX 325 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	3,2	11	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB) BP)
LX 326	EP		x	x	2			190	3,6	12	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
LX 326 (KW)	EP	K)	x	x	2			190	3,6	12	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	3) TB) BP)
LX 401	EP		x	x	40	6	16	220	2,8	12	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LX 401 (KW)	EP	K)	x	x	40	6	16	220	2,8	12	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB) TB)
LX 402	EP		x	x	40	6	16	220	3,1	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LX 402 (KW)	EP	K)	x	x	40	6	16	220	3,1	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB) TB)
LX 403	EP		x	x	40	6	16	250	3,6	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
LX 403 (KW)	EP	K)	x	x	40	6	16	250	3,6	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB) TB)
LX 501	EP		x	x	50	6	16	220	1,6	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
LX 502	EP		x	x	50	6	16	220	1,6	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
LX 502 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	220	1,6	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB) TB)
LX 503	EP		x	x	50	6	16	270	4,5	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
LX 503 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	270	4,5	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB) TB)
LX 504	EP		x	x	50	6	16	270	6	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
LX 504 (KW)	EP	K)	x	x	50	6	16	270	6	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB) TB)
LX 652	EP		x	x	65	6	16	270	2,8	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
LX 652 (KW)	EP	K)	x	x	65	6	16	270	2,8	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB) TB)
LX 653	EP		x	x	65	6	16	300	4,2	38	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
LX 653 (KW)	EP	K)	x	x	65	6	16	300	4,2	38	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB) TB)
LX 654	EP		x	x	65	6	16	340	6	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LX 654	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LX 654 (KW)	EP	K)	x	x	65	6	16	340	6	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
LX 655	EP		x	x	65	6	16	340	7	50	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LX 655	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LX 655 (KW)	EP	K)	x	x	65	6	16	340	7	50	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
LX 802	EP		x	x	80	6	16	370	4,8	65	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) BP)
LX 802	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LX 802 (KW)	EP	K)	x	x	80	6	16	370	4,8	65	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB) BP)
LX 802 (KW)	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LX 803	EP		x	x	80	6	16	370	6	70	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) BP)
LX 803	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LX 803 (KW)	EP	K)	x	x	80	6	16	370	6	70	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB) BP)
LX 803 (KW)	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LXC 655 (B)	EP	E)	x		65	6	16	340	6	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
LXC 655 (KW)	EP	E) K)	x		65	6	16	340	6	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB) TB)
LXCD 655	DP	E)	x		65	6	16	340	6	45	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
LXD 321	DP		x	x	2			190	1,5	4,5	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
LXD 322	DP		x	x	2			190	2,5	5	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
LXD 323	DP		x	x	2			190	2,5	6,5	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
LXD 401	DP		x	x	40	6	16	220	2,8	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LXD 401 (KW)	DP	K)	x	x	40	6	16	220	2,8	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB) TB)
LXD 402	DP		x	x	40	6	16	220	3,1	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
LXD 402 (KW)	DP	K)	x	x	40	6	16	220	3,1	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB) TB)
LXD 403	DP		x	x	40	6	16	250	3,6	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
LXD 403 (KW)	DP	K)	x	x	40	6	16	250	3,6	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB) TB)
LXD 503	DP		x	x	50	6	16	270	4,5	16	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
LXD 503 (KW)	DP	K)	x	x	50	6	16	270	4,5	16	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB) TB)
LXD 504	DP		x	x	50	6	16	270	6	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
LXD 504 (KW)	DP	K)	x	x	50	6	16	270	6	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB) TB)
LXD 653	DP		x	x	65	6	16	300	4,5	35	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
LXD 653 (KW)	DP	K)	x	x	65	6	16	300	4,5	35	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB) TB)
LXD 654	DP		x	x	65	6	16	340	6	42	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LXD 654	DP	altern.									**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LXD 654 (KW)	DP	K)	x	x	65	6	16	340	6	42	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
LXD 655	DP		x	x	65	6	16	340	7	50	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LXD 655	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
LXD 655 (KW)	DP	K)	x	x	65	6	16	340	7	50	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB) TB)
LXD 802	DP		x	x	80	6	16	370	4,8	58	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LXD 802	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LXD 802 (KW)	DP	K)	x	x	80	6	16	370	4,8	58	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LXD 802 (KW)	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LXD 803	DP		x	x	80	6	16	370	6	65	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LXD 803	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
LXD 803 (KW)	DP	K)	x	x	80	6	16	370	6	65	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LXD 803 (KW)	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB) TB)
LXE 326 (B)	EP	E)	x		2			190	3,5	14	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	BP)
LXE 403 (B)	EP	E)	x		40	6	16	250	3,5	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LXE 504 (B)	EP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
LXED 403	DP	E)	x		40	6	16	250	3,5	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LXED 504	DP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
LXP 326	EP	E)	x		2			190	3,7	14	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7	BP)
LXP 403	EP	E)	x		40	6	16	250	3,7	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LXP 504	EP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	SB)
LXP 654	EP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
LXP 654	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		SB)
LXPD 403	DP	E)	x		40	6	16	250	3,7	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
LXPD 504	DP	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	SB)
LXPD 654	DP	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
LXPD 654	DP	altern.									**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		SB)
M 10	EP		x		2			170	2,3	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
M 10-1	EP		x		1½			180	2,3	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
M 10-1 (BZ)	EP	B)	x		1½			180	2,3	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
M 10-2	EP		x		2			180	2,3	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
M 10-3	EP		x		1½			130	2,3	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
M 12	EP		x		2			170	3,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
M 12-1	EP		x		1½			180	3,8	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
M 12-1 (BZ)	EP	B)	x		1½			180	3,8	4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
M 12-2	EP		x		2			180	3,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
M 12-3	EP		x		1½			130	3,8	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
M 13	EP		x		2			170	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
M 13-1	EP		x		1½			180	5,2	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
M 13-1 (BZ)	EP	B)	x		1½			180	5,2	4,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
M 13-2	EP		x		2			180	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
M 13-3	EP		x		1½			130	5,2	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
M 14	EP		x		2			170	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
M 14 (KW)	EP	K)	x		2			170	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA) TB)
M 14-1	EP		x		1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
M 14-1 (KW)	EP	K)	x		1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		TB)
M 14-2	EP		x		2			180	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
M 14-2 (KW)	EP	K)	x		1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		TB)
M 15	EP		x		2			170	7,5	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
M 15 (KW)	EP	K)	x		2			170	7,5	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA) TB)
M 15-1	EP		x		1½			180	7,5	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
M 15-1 (KW)	EP	K)	x		1½			180	7,5	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		TB)
M 15-2	EP		x		2			180	7,5	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
M 15-2 (KW)	EP	K)	x		1½			180	7,5	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		TB)
MC 10	EP	E)	x		2			170	2,5	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
MC 10-1	EP	E)	x		1½			180	2,2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
MC 12	EP	E)	x		2			170	3,5	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
MC 12-1	EP	E)	x		1½			180	3,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
MD 14-2	DP		x		2			180	6	8	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		
MD 15-2	DP		x		2			180	7,5	8	**Magna3 D 32-80**	x		2			180		
ME 12 (B)	EP	E)	x		2			170	3,5	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
ME 12-1 (B)	EP	E)	x		1½			180	3,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
ME 12-2 (B)	EP	E)	x		2			180	3,5	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
ME 12-3	EP	E)	x		1½			130	3,5	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
ME 13 (B)	EP	E)	x		2			170	4,5	4	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
ME 13-1 (B)	EP	E)	x		1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
ME 13-2 (B)	EP	E)	x		2			180	4,5	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
ME 13-3	EP	E)	x		1½			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
ME 14 (B)	EP	E)	x		2			170	6	7	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
ME 14-1	EP	E)	x		1½			180	6	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
ME 14-2 (B)	EP	E)	x		2			180	6	7	**Magna3 32-60**	x		2			180		
ME 15 (B)	EP	E)	x		2			170	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
ME 15-1 (B)	EP	E)	x		1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
ME 15-2 (B)	EP	E)	x		2			180	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
ModulA 32F-12 220 GREEN	EP	E) K)	x		32		6/16	220	12	16	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		SB)
ModulA 32F-12 220 RED	EP	E)	x		32		6/16	220	12	16	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		SB)
ModulA 40-10 220 GREEN	EP	E) K)	x		40		6/16	220	10	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
ModulA 40-10 220 RED	EP	E)	x		40		6/16	220	10	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
ModulA 40-12 250 BLUE	TZ	E) B)	x		40		6/16	250	12	24	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) SB)
ModulA 40-12 250 GREEN	EP	E) K)	x		40		6/16	250	12	24	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA 40-12 250 RED	EP	E)	x		40		6/16	250	12	24	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA 40-18 250 BLUE	TZ	E) B)	x		40		6/16	250	17	27	**Magna3 40-180 FN**	x		40		6/10	250		N) SB)
ModulA 40-18 250 GREEN	EP	E) K)	x		40		6/16	250	17	27	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA 40-18 250 RED	EP	E)	x		40		6/16	250	17	27	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA 50-6 240 GREEN	EP	E) K)	x		50		6/16	240	6	24	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
ModulA 50-6 240 RED	EP	E)	x		50		6/16	240	6	24	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		SB)
ModulA 50-12 240 GREEN	EP	E) K)	x		50		6/16	240	12	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA 50-12 270 GREEN	EP	E) K)	x		50		6/16	270	12	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA 50-12 270 RED	EP	E)	x		50		6/16	270	12	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA 50-18 270 GREEN	EP	E) K)	x		50		6/16	270	17	36	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA 50-18 270 RED	EP	E)	x		50		6/16	270	17	36	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA 65-12 340 GREEN	EP	E) K)	x		65		6/16	340	12	43	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 65-12 340 RED	EP	E)	x		65		6/16	340	12	43	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 65-15 340 GREEN	EP	E) K)	x		65		6/16	340	15	55	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 65-15 340 RED	EP	E)	x		65		6/16	340	15	55	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 65-8 270 GREEN	EP	E) K)	x		65		6/16	270	8	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		RA) SB)
ModulA 65-8 270 RED	EP	E)	x		65		6/16	270	8	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		RA) SB)
ModulA 65-8 340 GREEN	EP	E) K)	x		65		6/16	340	8	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 65-8 340 RED	EP	E)	x		65		6/16	270	8	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA 80-8 360 GREEN	EP	E) K)	x		80	6	16	360	8	54	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA 80-8 360 RED	EP	E)	x		80	6	16	360	8	54	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA 80-12 360 GREEN	EP	E) K)	x		80	6	16	360	12	67	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA 80-12 360 RED	EP	E)	x		80	6	16	360	12	67	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA 100-12 450 GREEN	EP	E) K)	x		100	6	16	450	12	74	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		SB)
ModulA 100-12 450 RED	EP	E)	x		100	6	16	450	12	74	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		SB)
ModulA-D 32F-12 220 RED	DP	E)	x		32		6/16	250	12	16	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		SB)
ModulA-D 40-10 220 RED	DP	E)	x		40		6/16	220	10	21	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		SB)
ModulA-D 40-12 250 RED	DP	E)	x		40		6/16	250	12	24	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA-D 40-18 250 RED	DP	E)	x		40		6/16	250	17	27	**Magna3 D 40-180 F**	x		40		6/10	250		SB)
ModulA-D 50-6 240 RED	DP	E)	x		50		6/16	240	6	24	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	240		SB)
ModulA-D 50-12 270 RED	DP	E)	x		50		6/16	270	12	32	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA-D 50-18 270 RED	DP	E)	x		50		6/16	270	17	36	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	**280**		RA) SB)
ModulA-D 65-8 270 RED	DP	E)	x		65		6/16	340	8	36	**Magna3 D 65-80 F**			65		6/10	**270**		RA) SB)
ModulA-D 65-8 340 RED	DP	E)	x		65		6/16	340	8	36	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA-D 65-12 340 RED	DP	E)	x		65		6/16	340	12	43	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA-D 65-15 340 RED	DP	E)	x		65		6/16	340	15	55	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		SB)
ModulA-D 80-8 360 RED	DP	E)	x		80	6	16	360	8	54	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA-D 80-12 360 RED	DP	E)	x		80	6	16	360	12	67	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		SB)
ModulA-D 100-12 450 RED	DP	E)	x		100	6	16	450	12	74	**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		SB)
MX 10	EP		x		2			170	2,2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
MX 10-1	EP		x		1½			180	2,2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
MX 10-2	EP		x		2			180	2,2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
MX 10-3	EP		x		1½			130	2,2	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
MX 10-4	EP		x		1			130	2,2	3	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
MX 12	EP		x		2			170	3,6	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
MX 12-1	EP		x		1½			180	3,6	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
MX 12-2	EP		x		2			180	3,6	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
MX 12-3	EP		x		1½			130	3,6	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
MX 12-4	EP		x		1			130	3,6	3,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
MX 13	EP		x		2			170	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
MX 13-1	EP		x		1½			180	5,2	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
MX 13-2	EP		x		2			180	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
MX 13-3	EP		x		1½			130	5,2	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
MX 13-4	EP		x		1			130	5,2	4,5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
MXE 12 (B)	EP	E)	x		2			170	3,6	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
MXE 12-1 (B)	EP	E)	x		1½			180	3,6	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
MXE 12-2 (B)	EP	E)	x		2			180	3,6	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
MXE 12-3	EP	E)	x		1½			130	3,6	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
MXE 12-4	EP	E)	x		1			130	3,6	3,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
MXE 13 (B)	EP	E)	x		2			170	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
MXE 13-1 (B)	EP	E)	x		1½			180	5,2	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
MXE 13-2 (B)	EP	E)	x		2			180	5,2	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
MXE 13-3	EP	E)	x		1½			130	5,2	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
MXE 13-4	EP	E)	x		1			130	5,2	4,5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
MXE 14 (B)	EP	E)	x		2			170	6	7	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
MXE 14-1	EP	E)	x		1½			180	6	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
MXE 14-2 (B)	EP	E)	x		2			180	6	7	**Magna3 32-60**	x		2			180		
MXE 15 (B)	EP	E)	x		2			170	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
MXE 15-1	EP	E)	x		1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
MXE 15-2 (B)	EP	E)	x		2			180	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
NBP 40-1	EP		x	x	2¼			190	2	11	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
NBP 40-1 S	EP			x	2¼			190	1,7	9	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
NBP 40-2	EP		x	x	2¼			190	1,5	10	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
NBP 40-2 S	EP			x	2¼			190	1,4	8	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
NBP 40-3	EP		x	x	2¼			190	1	7	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3) BP)
NBP 50-1	EP		x	x	50	6	16	220	2,5	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 50-1 S	EP			x	50	6	16	220	2,3	17	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 50-2	EP		x	x	50	6	16	220	2	17	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 50-2 S	EP			x	50	6	16	220	1,8	16	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 50-3	EP		x	x	50	6	16	220	1,5	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 50-3 S	EP			x	50	6	16	220	1,4	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
NBP 65-1	EP		x	x	65	6	16	270	3	37	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 65-1 S	EP			x	65	6	16	270	3	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 65-2	EP		x	x	65	6	16	270	2,2	30	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 65-2 S	EP			x	65	6	16	270	2	28	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 65-3	EP		x	x	65	6	16	270	1,5	22	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 65-3 S	EP			x	65	6	16	270	1,5	18	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBP 80-1	EP		x	x	80	6	16	370	5	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 80-1 S	EP			x	80	6	16	370	5	65	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 80-2	EP		x	x	80	6	16	370	4	48	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 80-2 S	EP			x	80	6	16	370	3,5	55	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 80-3	EP		x	x	80	6	16	370	2,8	46	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 80-3 S	EP			x	80	6	16	370	2,5	45	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBP 100-1	EP			x	100	6	16	450	6	96+	**TPE 100-60 /4-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBP 100-1	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NBP 100-1 S	EP			x	100	6	16	450	5,5	110	**TPE 100-60 /4-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBP 100-1 S	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NBP 100-2	EP			x	100	6	16	450	4,5	96+	**TPE 100-60 /4-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBP 100-2	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NBP 100-2 S	EP			x	100	6	16	450	4,5	100	**TPE 100-60 /4-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBP 100-2 S	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NBP 100-3	EP			x	100	6	16	450	3,5	95	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
NBP 100-3	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
NBP 100-3 S	EP			x	100	6	16	450	3	80	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
NBP 100-3 S	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
NBW 10	TZ	B)	x		1¼			120	0,7	1,7	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
NBW 10	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
NBW 12	TZ	B)	x		1¼			120	1,7	1,9	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
NBW 12	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
NBW 13	TZ	B)	x		1¼			150	3	3,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
NBW 13	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
NBW 45-1 (BZ)	TZ	B)	x	x	40	6	16	250	3,2	14	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB) K30) RA)
NBW 45-1 (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
NBW 45-1 (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
NBW 45-1 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	16	250	3,2	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB) SB)
NBW 45-1 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)
NBW 45-1 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
NBW 45-2 (BZ)	TZ	B)	x	x	40	6	16	250	2,7	13	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB) K30) RA)
NBW 45-2 (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
NBW 45-2 (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
NBW 45-2 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	16	250	2,7	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB) SB)
NBW 45-2 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)
NBW 45-2 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
NBW 313	TZ	B)		x	1¼			150	3	3,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
NBW 313	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	1¼			150		N)
NBZ 40-1	EP		x	x	40	6	16	220	3,6	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 40-1 S	EP			x	40	6	16	220	3,5	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 40-2	EP		x	x	40	6	16	220	3	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 40-2 S	EP			x	40	6	16	220	2,7	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 40-3	EP		x	x	40	6	16	220	2,2	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 40-3 S	EP			x	40	6	16	220	2	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NBZ 45-1	EP		x	x	40	6	16	250	4,7	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NBZ 45-1 S	EP			x	40	6	16	250	4,2	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NBZ 45-2	EP		x	x	40	6	16	250	4	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NBZ 45-3	EP		x	x	40	6	16	250	3,2	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NBZ 50-1	EP		x	x	50	6	16	270	5	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 50-1 S	EP			x	50	6	16	270	4,6	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 50-2	EP		x	x	50	6	16	270	4	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 50-2 S	EP			x	50	6	16	270	4	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 50-3	EP		x	x	50	6	16	270	3	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 55-1	EP		x	x	50	6	16	270	6,5	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 55-1 S	EP			x	50	6	16	270	6	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 55-2	EP		x	x	50	6	16	270	5,7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
NBZ 55-3	EP		x	x	50	6	16	270	4,8	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
NBZ 58-1	EP		x	x	65	6	16	300	5,5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBZ 58-1 S	EP			x	65	6	16	300	5	34	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBZ 58-2	EP		x	x	65	6	16	300	4,5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBZ 58-2 S	EP			x	65	6	16	300	4	33	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBZ 58-3	EP		x	x	65	6	16	300	3,5	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NBZ 60-1	EP		x	x	65	6	16	340	7	24+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 60-1 S	EP			x	65	6	16	340	7	42	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 60-2	EP		x	x	65	6	16	340	6	25	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 60-2 S	EP			x	65	6	16	340	6	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 60-3	EP		x	x	65	6	16	340	5	22	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 65-1	EP		x	x	65	6	16	340	10	24+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 65-1 S	EP			x	65	6	16	340	9	45	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 65-2	EP		x	x	65	6	16	340	8,5	24+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 65-3	EP		x	x	65	6	16	340	7	24+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NBZ 78-1	EP			x	80	6	16	370	7,5	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-1	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-1 S	EP			x	80	6	16	370	7	65	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-2	EP			x	80	6	16	370	6	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-2	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-3	EP			x	80	6	16	370	5	48+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 78-3	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NBZ 80-1	EP			x	80	6	16	400	9,5	48+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 80-1 S	EP			x	80	6	16	400	9	75	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 80-1 S	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 80-2	EP			x	80	6	16	400	8	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 80-2	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 80-3	EP			x	80	6	16	400	7	48	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-1	EP			x	80	6	16	400	13	48+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-1 S	EP			x	80	6	16	400	13	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-2	EP			x	80	6	16	400	11,5	48+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-2 S	EP			x	80	6	16	400	11	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-3	EP			x	80	6	16	400	10	48+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 85-3	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NBZ 100-1	EP			x	100	6	16	450	14	96+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-1	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-1 S	EP			x	100	6	16	450	13	140	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-1 S	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-2	EP			x	100	6	16	450	11,5	98+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBZ 100-2	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-2 S	EP			x	100	6	16	450	11	130	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-2 S	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-3	EP			x	100	6	16	450	9	98+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NBZ 100-3	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-3 S	EP			x	100	6	16	450	9	125	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NBZ 100-3 S	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-4	EP			x	100	6	16	450	7	98+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
NBZ 100-4	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NBZ 100-4 S	EP			x	100	6	16	450	7	110	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
NBZ 100-4 S	EP	altern.									**TP 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NRB 10 S	EP		x		2			170	1,7	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 10 S-1	EP		x		1½			180	1,7	2,7	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 10 S-2	EP		x		2			180	1,7	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 10 S-3	EP		x		1½			130	1,5	2,7	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 11	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 11 S	EP		x		2			170	2,7	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 11 S-1	EP		x		1½			180	2,7	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 11 S-2	EP		x		2			180	2,7	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 11 S-3	EP		x		1½			130	2,5	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 11 SZ	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 11 SZ-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 11 SZ-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 11-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 11-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 11-3	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 12	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 12 S	EP		x		2			170	3,5	5,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 12 S-1	EP		x		1½			180	3,5	5,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 12 S-2	EP		x		2			180	3,5	5,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
NRB 12 S-3	EP		x		1½			130	3,2	4,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 12 SZ	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 12 SZ-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 12 SZ-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 12 T-1	EP		x		1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 12 T-2	EP		x		2			180	3,5	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 12 T-3	EP		x		1½			130	3	4,2	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 12-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NRB 12-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NRB 12-3	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
NRB 12-T	EP		x		2			170	3,5	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
NRB 13 S	EP		x		2			170	5	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
NRB 13 S-1	EP		x		1½			180	5	5,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
NRB 13 S-2	EP		x		2			180	5	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
NRB 13 S-3	EP		x		1½			130	4,8	5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
NRB 13 T	EP		x		2			170	4,5	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
NRB 13 T-1	EP		x		1½			180	4,5	5,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
NRB 13 T-2	EP		x		2			180	4,5	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
NRB 13 T-3	EP		x		1½			130	4,5	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
NRB 13 TE	EP	E)	x		2			170	4,8	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
NRB 13 TE-1	EP	E)	x		1½			180	4,8	5,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
NRB 13 TE-2	EP	E)	x		2			180	4,8	5,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
NRB 13 TE-3	EP	E)	x		1½			130	4,4	5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
NRB 14 S	EP		x		2			170	7	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
NRB 14 S-1	EP		x		1½			180	7	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
NRB 14 S-2	EP		x		2			180	7	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
NRB 14 T	EP		x		2			170	6,2	7	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
NRB 14 T-1	EP		x		1½			180	6,2	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
NRB 14 T-2	EP		x		2			180	6,2	7	**Magna3 32-60**	x		2			180		
NRB 15 S	EP		x		2			170	8,5	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
NRB 15 S-1	EP		x		1½			180	8,5	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
NRB 15 S-2	EP		x		2			180	8,5	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
NRB 15 T	EP		x		2			170	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
NRB 15 T-1	EP		x		1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
NRB 15 T-2	EP		x		2			180	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
NRB 15 TE	EP	E)	x		2			170	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
NRB 15 TE-1	EP	E)	x		1½			180	8	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
NRB 15 TE-2	EP	E)	x		2			180	8	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
NRF 10 S	EP		x		oval			158	1,7	2,7	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 11 S	EP		x		oval			158	2,7	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 11 SZ	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 12 S	EP		x		oval			158	3,5	5,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 12 SZ	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 12 T	EP		x		oval			158	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 13 S	EP		x		oval			158	5	5,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 13 T	EP		x		oval			158	5	5,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 14 S	EP		x		oval			158	6	8	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 14 T	EP		x		oval			158	6	7	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 15 S	EP		x		oval			158	7,5	8	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
NRF 15 T	EP		x		oval			158	7	8	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
NRP 30	EP		x	x	2			190	1,2	5,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
NRP 30	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRP 30 S	EP			x	2			190	1,1	5,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
NRP 30 S	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRW 30 (BZ)	TZ	B)	x	x	2			190	1,5	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
NRW 30 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
NRW 30 (GG)	TZ	G)	x	x	2			190	1,5	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
NRW 30 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
NRW 30 (GG)	TZ	G)	x	x	32		16	210	1,5	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A13	3) D) N)
NRW 30 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A13	D) N) SB) BP)
NRW 35 (BZ)	TZ	B)	x	x	2			210	2,7	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2 + A9	3) D) N)
NRW 35 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
NRW 35 (GG)	TZ	G)	x	x	2			210	2,7	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2 + A9	3) D) N)
NRW 35 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
NRW 35 (GG)	TZ	G)	x	x	32		16	210	2,7	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A13	3) D) N)
NRW 35 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A13	N) BP)
NRZ 25	EP		x	x	2			190	1,7	4,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRZ 25 (BZ)	EP	B)									**Alpha2 25-40 N**	x		**1½**			**180**	A7	3) D) N)
NRZ 25 S	EP			x	2			190	1,6	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
NRZ 25 S-1	EP			x	1½			180	1,6	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
NRZ 25 S-2	EP			x	2			180	1,6	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
NRZ 25-1	EP		x	x	1½			180	1,6	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
NRZ 25-2	EP		x	x	2			180	1,7	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
NRZ 30	EP		x	x	2			190	2,2	7,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
NRZ 30	EP	altern.									**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRZ 30 (BZ)	EP	B)									**Alpha2 25-40 N**	x		**1½**			**180**	A7	3) D) N)
NRZ 30 (BZ)	EP	altern.									**Magna3 25-60 N**	x		**1½**			**180**	A7	3) D) N)
NRZ 30 S	EP			x	2			190	2,1	6,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRZ 30 S	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
NRZ 30 S-1	EP			x	1½			180	2,2	6,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
NRZ 30 S-1	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		1½			180		3)
NRZ 30 S-2	EP			x	2			180	2,1	6,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
NRZ 30 S-2	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
NRZ 30-1	EP		x	x	1½			180	2,2	7,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
NRZ 30-1	EP	altern.									**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
NRZ 30-2	EP		x	x	2			180	2,2	7,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
NRZ 30-2	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
NRZ 35	EP		x	x	2			210	3,6	8,5	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3) D) BP)
NRZ 35 (1½")	EP		x	x	2¼			210			**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			**130**	A4 + A21	3)
NRZ 35 (BZ)	EP	B)									**Magna3 32-40 N**	x		2			**180**	A10	3) D) BP) N)
NRZ 35 S	EP			x	2			210	3,2	7	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3) D)
NRZ 35 S (1½")	EP			x	2¼			210			**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			**130**	A4 + A21	3)
NRZ 35 S-1	EP			x	1½			180	3,2	7	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3)
NRZ 35 S-2	EP			x	2			180	3,2	7	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
NRZ 35-1	EP		x	x	1½			180	3,6	8,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
NRZ 35-2	EP		x	x	2			180	3,6	8,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		3) BP)
NRZ 39-1 S	EP			x	2			210	3,2	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A10	3) D)
NRZ 39-2 S	EP			x	2			210	2,7	9	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3) D)
NRZ 39-3 S	EP			x	2			210	2	8	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3) D)
NRZ 44-1 S	EP			x	2			210	4,2	11	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A10	3) D)
NZBP 80-1	DP		x	x	80	6	16	370	5	48+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 80-1 S	DP			x	80	6	16	370	5	55	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 80-2	DP		x	x	80	6	16	370	4	48	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 80-2 S	DP			x	80	6	16	370	3,5	45	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 80-3	DP		x	x	80	6	16	370	2,8	46	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 80-3 S	DP			x	80	6	16	370	2,5	40	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBP 100-1	DP			x	100	6	16	450	6	96+	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-1	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZBP 100-1 S	DP			x	100	6	16	450	5,5	100	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-1 S	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBP 100-2	DP			x	100	6	16	450	4,5	96	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-2	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZBP 100-2 S	DP			x	100	6	16	450	4,5	90	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBP 100-2 S	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBP 100-3	DP			x	100	6	16	450	3,5	90	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-3	DP	altern.									**Magna3 D 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-3 S	DP			x	100	6	16	450	3	80	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBP 100-3 S	DP	altern.									**Magna3 D 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
NZBZ 40-1	DP		x	x	40	6	16	220	3,6	13	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-1 S	DP			x	40	6	16	220	3,5	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-2	DP		x	x	40	6	16	220	3	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-2 S	DP			x	40	6	16	220	2,7	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-3	DP		x	x	40	6	16	220	2,2	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 40-3 S	DP			x	40	6	16	220	2	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
NZBZ 45-1	DP		x	x	40	6	16	250	4,7	13	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-1 S	DP			x	40	6	16	250	4,2	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-2	DP		x	x	40	6	16	250	4	12	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NZBZ 45-3	DP		x	x	40	6	16	250	3,2	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
NZBZ 50-1	DP		x	x	50	6	16	270	5	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 50-1 S	DP			x	50	6	16	270	4,6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 50-2	DP		x	x	50	6	16	270	4	18	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 50-2 S	DP			x	50	6	16	270	4	17	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 50-3	DP		x	x	50	6	16	270	3	16	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 55-1	DP		x	x	50	6	16	270	6,5	14+	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 55-1 S	DP			x	50	6		270	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 55-2	DP		x	x	50	6	16	270	5,7	14+	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 55-3	DP		x	x	50	6	16	270	4,8	14+	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
NZBZ 58-1	DP		x	x	65	6	16	300	5,5	24+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
NZBZ 58-1 S	DP			x	65	6	16	300	5	26	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NZBZ 58-2	DP		x	x	65	6	16	300	4,5	24+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NZBZ 58-2 S	DP			x	65	6	16	300	4	26	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NZBZ 58-3	DP		x	x	65	6	16	300	3,5	24+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
NZBZ 60-1	DP		x	x	65	6	16	340	7	24+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-1 S	DP			x	65	6	16	340	7	35	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-2	DP		x	x	65	6	16	340	6	25	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-2 S	DP			x	65	6	16	340	6	35	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 60-3	DP		x	x	65	6	16	340	5	22	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-1	DP		x	x	65	6	16	340	10	24+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-1 S	DP			x	65	6	16	340	9	35	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-2	DP		x	x	65	6	16	340	8,5	24+	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 65-3	DP		x	x	65	6	16	340	7	24+	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
NZBZ 78-1	DP			x	80	6	16	370	7,5	48+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-1	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-1 S	DP			x	80	6	16	370	7	50	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-2	DP			x	80	6	16	370	6	48+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-2	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-3	DP			x	80	6	16	370	5	48+	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 78-3	DP	altern.									**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 80-1	DP			x	80	6	16	400	9,5	48+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 80-1 S	DP			x	80	6	16	400	9	65	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 80-1 S	DP	altern.									**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 80-2	DP			x	80	6	16	400	8	48	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 80-2	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 80-3	DP			x	80	6	16	400	7	48	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-1	DP			x	80	6	16	400	13	48+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-1 S	DP			x	80	6	16	400	13	55	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-2	DP			x	80	6	16	400	11,5	48+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-2 S	DP			x	80	6	16	400	11	60	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-3	DP			x	80	6	16	400	10	48+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
NZBZ 85-3	DP	altern.									**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
NZBZ 100-1	DP			x	100	6	16	450	14	96+	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-1 S	DP			x	100	6	16	450	13	120	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1 S	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-2	DP			x	100	6	16	450	11,5	96+	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-2	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-2 S	DP			x	100	6	16	450	11	120	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-2 S	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-3	DP			x	100	6	16	450	9	96+	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-3	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-3 S	DP			x	100	6	16	450	9	110	**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-3 S	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZBZ 100-4	DP			x	100	6	16	450	7	96+	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
NZBZ 100-4	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
NZBZ 100-4 S	DP			x	100	6	16	450	7	100	**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
NZBZ 100-4 S	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
NZRZ 25	DP		x	x	2			190	1,7	4	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
NZRZ 25 S	DP			x	2			190	1,6	3,5	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
NZRZ 30	DP		x	x	2			190	2,2	6	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
NZRZ 30 S	DP			x	2			190	2,2	5	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
NZRZ 35	DP		x	x	2			210	3,5	7	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K30) RA)
NZRZ 35 S	DP			x	2			210	3,2	6	**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K30) RA)
P 30-1	EP		x	x	2			190	0,6	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
P 30-2	EP		x	x	2			190	0,3	2	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
P 40-1	EP		x	x	2¼			190	1	5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3)
P 40-2	EP		x	x	2¼			190	0,7	5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3)
P 40-3	EP		x	x	2¼			190	0,4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A21	3)
P 50-1	EP		x	x	50	6	16	220	1,2	10+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 50-2	EP		x	x	50	6	16	220	1	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3) SB)
P 50-2	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 50-3	EP		x	x	50	6	16	220	0,7	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3) SB)
P 50-3	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB) BP)
P 52-1	EP			x	50	6		220			**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 52-2	EP			x	50	6		220			**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 52-3	EP			x	50	6		220			**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 65-1	EP		x	x	65	6	10	270	1,7	17+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 65-2	EP		x	x	65	6	10	270	1,4	16	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
P 65-3	EP		x	x	65	6	10	270	1,1	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 65-4	EP		x	x	65	6	10	270	0,8	14	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 80-1	EP			x	80	6	16	370	2,2	30+	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
P 80-2	EP			x	80	6	16	370	1,6	28	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
P 80-3	EP			x	80	6	16	370	1	25	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
P 100-1	EP			x	100	6	16	450	3,7	72+	**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
P 100-1	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
P 100-2	EP			x	100	6	16	450	2,6	65+	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
P 100-2	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
P 100-3	EP			x	100	6	16	450	1,9	60+	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
P 100-3	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
P 100-4	EP			x	100	6	16	450	1,2	55	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
P 100-4	EP	altern.									**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
RB 0	EP		x		2			170	1,5	3+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
RB 010	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
RB 010-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 010-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RB 1	EP		x		2			170	2,5	3+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
RB 2	EP		x		2			170	4	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
RB 3	EP		x		2			170	5,5	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
RB 10	EP		x		2			170	2	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
RB 10-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 10-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RB 11	EP		x		2			170	2,5	3+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA) BP)
RB 11-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 11-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RB 12	EP		x		2			170	4	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA) BP)
RB 12 S	EP		x		2			170	3,8	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA) BP)
RB 12 S-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 12 S-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RB 12-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 12-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RB 13	EP		x		2			170	6	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA) BP)
RB 13-1	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RB 13-2	EP		x		2			180			**Alpha2 32-60**	x		2			180		
RB 14	EP		x		2			170	7,5	4+	**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
RB 14-1	EP		x		1½			180			**Magna3 25-60**	x		1½			180		
RB 14-2	EP		x		2			180			**Magna3 32-60**	x		2			180		
RB 15	EP		x		2			170	8,8	4+	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
RB 15 S	EP		x		2			170	8,8	4+	**Magna3 32-80**	x		2			**180**		RA)
RB 15 S-1	EP		x		1½			180			**Magna3 25-80**	x		1½			180		
RB 15 S-2	EP		x		2			180			**Magna3 32-80**	x		2			180		
RB 15-1	EP		x		1½			180			**Magna3 25-80**	x		1½			180		
RB 15-2	EP		x		2			180			**Magna3 32-80**	x		2			180		
Regula 0	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
Regula 04	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
Regula 1	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
Regula 2	EP		x		2			170			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
Regula 3	EP		x		2			170			**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
Regula 4	EP		x		2			170			**Magna3 32-60**	x		2			**180**		RA)
RF 0	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 010	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 1	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 2	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 3	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 10	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 11	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 12	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 12 S	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 13	EP		x		oval			158			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 14	EP		x		oval			158	7	4+	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 15	EP		x		oval			158			**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
RF 15 S	EP		x		oval			158			**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
RP 30	EP		x	x	2			190	1,1	5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
RP 30	EP		x	x	32		10	190	1,1	3,5+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA)
RW 1 (BZ)	TZ	B)	x		2			170	2,5	3+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 1 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 1 (GG)	TZ	G)	x		2			170	2,5	3+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 1 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
RW 2 (BZ)	TZ	B)	x		2			170	3,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 2 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 2 (GG)	TZ	G)	x		2			170	3,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 2 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 30 (GG)	TZ	G)	x	x	2			190	1,5	5+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
RW 30 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
RW 31 (BZ)	TZ	B)		x	2			170	2,5	3+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
RW 31 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**		RA) N)
RW 31 (GG)	TZ	G)		x	2			170	2,5	3+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
RW 31 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**		RA) N)
RW 32 (BZ)	TZ	B)		x	2			170	3,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 32 (BZ)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
RW 32 (GG)	TZ	G)		x	2			170	3,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
RW 32 (GG)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
RW 35	TZ			x	2			210	2,7	6+	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2 + A9	3) D) N)
RW 35	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
RZ 25	EP		x	x	2			190	1,5	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
RZ 25	EP		x	x	25	-	16	190	1,5	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA) SB)
RZ 25	EP		x	x	32		10	190	1,5	5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA)
RZ 30	EP		x	x	2			190	2,2	6+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3) BP)
RZ 30	EP		x	x	32		10	190	2,2	6+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) RA)
RZ 35	EP		x	x	2			210	3,7	7+	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A10	3) D)
RZ 35	EP		x	x	32		10	210	3,7	7+	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) RA)
RZ 35 (1½")	EP			x	2¼			210	3,5	7+	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) RA)
SX 12-1	SO		x		1½			180	3,6	3,5	**Solar 25-40 180**	x		1½			180		
SX 12-4	SO		x		1			130	3,6	3,5	**Solar 15-45 130**	x		1			130		
SX 13-1	SO		x		1½			180	5,2	4,5	**Solar 25-60 180**	x		1½			180		
SX 13-4	SO		x		1			130	5,2	4,5	**Solar 15-60 130**	x		1			130		
SX 15-4	SO		x		1			130	8	2	**Solar 15-80 130**	x		1			130		
W 10	TZ	B)	x		1¼			120	0,8	2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
W 10	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
W 12	TZ	B)	x		1¼			120	1,8	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
W 12	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			**150**		RA) N) BP)
W 13	TZ	B)	x		1¼			150	2,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
W 13	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
W 14	TZ	B)	x		1¼			150	4	5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
W 14	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
W 301	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 301	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
W 302	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 302	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
W 303	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 303	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
W 304	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 304	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
W 305	TZ			x	2			190			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 305	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1 + A7	N)
W 313	TZ	B)		x	1¼			150	2,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
W 313	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	1¼			150		N)
W 314	TZ	B)		x	1¼			150	4	5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
W 314	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
W 315	TZ	B)		x	2			180	5	10	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
W 315	TZ	altern.									**UPS 32-55 N**	x		2			180		3) N)
W 351	TZ			x	2			210			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 351	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
W 352	TZ			x	2			210			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 352	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
W 353	TZ			x	2			210			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1 + A7	3) N)
W 353	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2 + A9	D) N)
W 401 (BZ)	TZ	B)	x	x	40	6	16	250	3,5	15	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB) K30) RA)
W 401 (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 401 (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 401 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	16	250	3,5	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB) SB)
W 401 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)
W 401 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 402 (BZ)	TZ	B)	x	x	40	6	16	250	5,2	13	**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB) K30) RA)
W 402 (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 402 (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /4 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 402 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	16	250	5,2	13	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
W 402 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)
W 402 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /4 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 403 (BZ)	TZ	B)	x	x	40	6	16	250	7,5	15	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB) K30) RA)
W 403 (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 403 (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /4 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 403 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	16	250	7,5	15	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB) SB)
W 403 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)
W 403 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /4 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 451	TZ			x	40	6		250			**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB)
W 451	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 451	TZ	altern.									**UPS 40-60 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 452	TZ			x	40	6		250			**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB)
W 452	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 452	TZ	altern.									**UPS 40-60 FB**	x	x	40		6/10	250		B) SB)
W 453	TZ			x	40	6		250			**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) SB)
W 453	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) SB)
W 453	TZ	altern.									**UPS 40-60 FB**		x	40		6/10	250		B) SB)
WX 10	TZ	B)	x		1¼			120	0,8	2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
WX 10	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
WX 12	TZ	B)	x		1¼			120	1,9	2,6	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		RA) N)
WX 12	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			**150**		RA) N) BP)
WX 13	TZ	B)	x		1¼			150	2,7	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
WX 13	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
WX 14	TZ	B)	x		1¼			150	4,3	4,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
WX 14	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Z 24	EP		x		1½			190	2,8	3+	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		K10) RA)
Z 25-0	EP			x	2			190			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 25-01	EP			x	2			190			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 25-1	EP		x	x	2			190	0,6	2,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 25-2	EP		x	x	2			190	0,3	2	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 30-1	EP		x	x	2			190	1,5	4+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 30-2	EP		x	x	2			190	1,2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 30-3	EP		x	x	2			190	0,9	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 30-4	EP		x	x	2			190	0,6	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 30-5	EP		x	x	2			190	0,4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32 spez.	EP			x	2			190			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32-1	EP			x	2			190	6	3++	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32-2	EP			x	2			190	5	3++	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32-3	EP			x	2			190			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32-4	EP			x	2			190			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 32-5	EP			x	2			190			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A7	3)
Z 33	EP		x		1½			160	2	4+	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
Z 35-1	EP		x	x	2			210	2,8	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 35-1 (1½")	EP			x	2¼			210	2,8	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			**130**	A4 + A21	3)
Z 35-2	EP		x	x	2			210	2,3	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 35-2 (1½")	EP			x	2¼			210	2,3	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			**130**	A4 + A21	3)
Z 35-3	EP		x	x	2			210	1,9	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 35-3 (1½")	EP			x	2¼			210	1,9	3	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			**130**	A4 + A21	3)
Z 36-1	EP			x	2			210			**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 36-2	EP			x	2			210	7,5	3++	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 36-3	EP			x	2			210			**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**	A7 + A9	3)
Z 40-1	EP		x	x	40	6	16	220	2,2	7+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 40-1	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 40-2	EP		x	x	40	6	16	220	1,9	6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 40-2	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 40-3	EP		x	x	40	6	16	220	1,5	5,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 40-3	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 40-4	EP		x	x	40	6	16	220	1,3	5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 40-4	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 42-1	EP			x	40	6		220			**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 42-1	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 42-2	EP			x	40	6		220			**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 42-2	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 42-3	EP			x	40	6		220			**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 42-3	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
Z 45-1	EP		x	x	40	6	16	250	3,4	7+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 45-1	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
Z 45-2	EP		x	x	40	6	16	250	3	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 45-2	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Z 45-3	EP		x	x	40	6	16	250	2,5	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3) SB)
Z 45-3	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
Z 50-1	EP		x	x	50	6	16	270	3,5	12+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
Z 50-2	EP		x	x	50	6	16	270	3	12+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
Z 50-3	EP		x	x	50	6	16	270	2,5	11	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
Z 50-4	EP		x	x	50	6	16	270	1,9	10	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10 + A50-20	3) SB)
Z 55-1	EP			x	50	6	16	300	4,7	12+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-60	3) SB)
Z 55-2	EP			x	50	6	16	300	4	12+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-60	3) SB)
Z 55-3	EP			x	50	6	16	300	3,2	12+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-60	3) SB)
Z 58-1	EP			x	65	6	10	300	3	22+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Z 58-2	EP			x	65	6	10	300	2,4	20+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Z 58-3	EP			x	65	6	10	300	2	19+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Z 60-1	EP			x	65	6	10	340	5	22+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Z 60-2	EP			x	65	6	10	340	4	22+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Z 60-3	EP			x	65	6	10	340	2,6	20+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
Z 65-1	EP			x	65	6	10	370	8,5	22+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) K30) RA)
Z 65-2	EP			x	65	6	10	370	7,5	22+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) K30) RA)
Z 65-3	EP			x	65	6	10	370	6,5	22+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) K30) RA)
Z 65-4	EP			x	65	6	10	370	5,5	22+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) K30) RA)
Z 78-1	EP			x	80	6	16	370	3,2	38+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
Z 78-2	EP			x	80	6	16	370	2,7	36	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
Z 78-3	EP			x	80	6	16	370	2,1	34	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
Z 80-1	EP			x	80	6	16	400	5	42+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
Z 80-2	EP			x	80	6	16	400	4	40+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
Z 80-3	EP			x	80	6	16	400	3	38	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
Z 85-1	EP			x	80	6	16	410	8,5	46+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-50	3) SB)
Z 85-2	EP			x	80	6	16	410	7,5	45+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-50	3) SB)
Z 85-3	EP			x	80	6	16	410	6,5	44+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-50	3) SB)
Z 100-1	EP			x	100	6	16	450	12	90+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
Z 100-1	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
Z 100-2	EP			x	100	6	16	450	10	82+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
Z 100-2	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
Z 100-3	EP			x	100	6	16	450	8,5	78+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
Z 100-3	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
Z 100-4	EP			x	100	6	16	450	7,2	70+	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
Z 100-4	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
Z 100-5	EP			x	100	6	16	450	6	62+	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
Z 100-5	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) SB)
ZBZ 40-1	DP			x	40	6		220			**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
ZBZ 40-2	DP			x	40	6		220			**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
ZBZ 40-3	DP			x	40	6		220			**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) SB)
ZBZ 45-1	DP			x	40	6		250			**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZBZ 45-2	DP			x	40	6		250			**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZBZ 45-3	DP			x	40	6		250			**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZBZ 50-1	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 50-2	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 50-3	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 55-1	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 55-2	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 55-3	DP			x	50	6		270			**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-20 + A50-10	3) SB)
ZBZ 58-1	DP			x	65	6	16	300			**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
ZBZ 58-2	DP			x	65	6	16	300			**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
ZBZ 58-3	DP			x	65	6	16	300			**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
ZBZ 60-1	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 60-2	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 60-3	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-1	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-2	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 65-3	DP			x	65	6	16	340			**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZBZ 78-1	DP			x	80	6	16	370			**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBZ 78-2	DP			x	80	6		370			**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBZ 78-3	DP			x	80	6		370			**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBZ 80-1	DP			x	80	6	16	400			**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 80-2	DP			x	80	6		400			**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 80-3	DP			x	80	6		400			**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 80-3	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-1	DP			x	80	6	16	400			**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-2	DP			x	80	6		400			**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)
ZBZ 85-3	DP			x	80	6		400			**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**	A80-40	3) SB)

Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
ZBP 100-1	DP			x	100	6		450			**TPED 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-1	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB)
ZBP 100-2	DP			x	100	6		450			**TPED 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-2	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB)
ZBP 100-3	DP			x	100	6		450			**TPED 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB) E)
ZBP 100-3	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6		450		T) SB)
ZBP 80-1	DP			x	80	6		370			**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBP 80-2	DP			x	80	6		370			**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBP 80-3	DP			x	80	6		370			**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	**360**	A80-10	3) SB)
ZBZ 100-1	DP			x	100	6	16	450			**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-1	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-2	DP			x	100	6	16	450			**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-2	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-3	DP			x	100	6	16	450			**TPED 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-3	DP	altern.									**TPD 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
ZBZ 100-4	DP			x	100	6	16	450			**TPED 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
ZBZ 100-4	DP	altern.									**TPD 100-60 /4**		x	100	6	10	450		T) SB)
ZRZ 25	DP			x	2			190			**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
ZRZ 25	DP			x	32		16				**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K10) RA) SB)
ZRZ 30	DP			x	2			190			**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K10) RA)
ZRZ 30	DP			x	32		16				**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K10) RA) SB)
ZRZ 35	DP			x	2			210			**Magna3 D 32-40**	x		2			**180**		3) K30) RA)
ZRZ 35	DP			x	32		16				**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**		3) K30) RA) SB)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Alpha 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	4	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
Alpha 25-40 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Alpha 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
Alpha 25-60 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Alpha 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Alpha Pro 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha Pro 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha Pro 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha Pro 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha Pro 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
Alpha Pro 25-40 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Alpha Pro 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha Pro 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha Pro 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
Alpha Pro 25-60 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Alpha Pro 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha Pro 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Alpha+ 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha+ 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	4	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha+ 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha+ 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha+ 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
Alpha+ 25-40 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Alpha+ 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha+ 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha+ 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
Alpha+ 25-60 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Alpha+ 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha+ 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Alpha1 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha1 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha1 20-40 130	EP	E)	x	-	1¼			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
Alpha1 20-40 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
Alpha1 20-40 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	4	3	**Alpha1 20-40 N**	x		1¼			150		N)
Alpha1 20-45 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	4,3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Alpha1 20-50 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	5	3	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha1 20-60 130	EP	E)	x	-	1¼			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
Alpha1 20-60 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
Alpha1 20-60 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	6	3,5	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha1 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha1 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha1 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		
Alpha1 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha1 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha1 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		
Alpha1 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha1 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Alpha2 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha2 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha2 15-80 130	EP	E)	x	-	1			130	7,5	4	**Alpha2 15-80 130**	x		1			130		
Alpha2 20-40 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	4	3	**Alpha1 20-40 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 20-50 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	5	3	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 20-60 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	6	3,5	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha2 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha2 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
Alpha2 25-40 N 130	TZ	E) N)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 N 130**	x		1½			130		N)
Alpha2 25-40 N 180	TZ	E) N)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Alpha2 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha2 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha2 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
Alpha2 25-60 N 130	TZ	E) N)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 N 130**	x		1½			130		N)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu							
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Alpha2 25-60 N 180	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Alpha2 25-80 130	EP	E)	x	-	1½			130	7,5	4	**Alpha2 25-80 130**	x		1½			130		
Alpha2 25-80 180	EP	E)	x	-	1½			180	7,5	4	**Alpha2 25-80**	x		1½			180		
Alpha2 25-80 N 130	TZ	E) N)	x	-	1½			130	7,5	4	**Alpha2 25-80 N 130**	x		1½			130		N)
Alpha2 25-80 N 180	TZ	E) N)	x	-	1½			180	7,5	4	**Alpha2 25-80 N**	x		1½			180		N)
Alpha2 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha2 32-40 N 180	TZ	E) N)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Alpha2 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Alpha2 32-60 N 180	TZ	E) N)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60 N**	x		2			180		N)
Alpha2 32-80 180	EP	E) N)	x	-	2			180	7,5	4	**Alpha2 32-80**	x		2			180		
Alpha2 32-80 N 180	TZ	E) N)	x	-	2			180	7,5	4	**Alpha2 32-80 N**	x		2			180		N)
Alpha2 L 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Alpha2 L 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Alpha2 L 20-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
Alpha2 L 20-40 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
Alpha2 L 20-40 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	4	3	**Alpha1 20-40 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 L 20-45 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	4,3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 L 20-50 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	5	3	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 L 20-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
Alpha2 L 20-60 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
Alpha2 L 20-60 N 150	TZ	E) N)	x	-	1¼			150	6	3,5	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Alpha2 L 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Alpha2 L 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Alpha2 L 25-40 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
Alpha2 L 25-40 N 180	TZ	E) N)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Alpha2 L 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Alpha2 L 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Alpha2 L 25-60 A 180	EP	E) 2)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
Alpha2 L 25-60 N 180	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Alpha2 L 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Alpha2 L 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
CC 1 - 120	EP		x	-	oval			120	2	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 1 - 120/35	EP		x	-	oval			120	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 1 - 130	EP		x	-	1½			130	2	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
CC 1 - 130/35	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
CC 1 - 160/35	EP		x	-	1½			160	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
CC 1 - 180	EP		x	-	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
CC 1 - 180/35	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
CC 2 - 120	EP		x	-	oval			120	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 2 - 130	EP		x	-	1½			130	6	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
CC 2 - 160	EP		x	-	1½			160	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
CC 2 - 180	EP		x	-	1½			180	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
CC 3 - 120	EP		x	-	oval			120	5	3,6	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 3 - 130	EP		x	-	1½			130	5	3,6	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
CC 3 - 160	EP		x	-	1½			160	5	3,6	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
CC 3 - 180	EP		x	-	1½			180	5	3,6	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
CC 4 - 120	EP		x	-	oval			120	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 4 - 130	EP		x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
CC 4 - 160	EP		x	-	1½			160	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
CC 4 - 180	EP		x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
CC 5 - 120	EP		x	-	oval			120	5	3,8	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
CC 5 - 130	EP		x	-	1½			130	5	3,8	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
CC 5 - 160	EP		x	-	1½			160	5	3,8	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
CC 5 - 180	EP		x	-	1½			180	5	3,8	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
CC 6 - 180	EP		x	-	1½			180	6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
CC 6 - 120	EP		x	-	oval			120	6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
GD 30	EP		x	x	2			206	0,7	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
GD 30	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
GD 40	EP		x	x	40	6	10	220	0,8	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
GD 40	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) BP)
GD 50	EP		x	x	50	6	10	240	0,9	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
GD 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
GD 65	EP		x	x	65	6	10	280	1	22	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
GD 65	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA)
GD 80	EP		x	x	80	6	10	330	1,3	35	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**		3) RA)
GD 100	EP		x	x	100	6	10	380	1,8	52	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
GD 125	EP		-	x	125	6	10	450	2,5	110	**Magna3 100-120 F**	x		**100**	6	10	450		3) RA) BP) CG)
Magna 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
Magna 25-40 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	4	6	**Magna3 25-40 N**	x		1½			180		N)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Magna 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6,5	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Magna 25-60 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6,5	8	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
Magna 25-80	EP	E)	x	-	1½			180	8,5	9	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Magna 25-80 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	8,5	9	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
Magna 25-100	EP	E)	x	-	1½			180	10,5	11	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Magna 25-100 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	10,5	11	**Magna3 25-100 N**	x		1½			180		N)
Magna 32-40	EP	E)	x	-	2			180	4	6	**Magna3 32-40**	x		2			180		
Magna 32-40 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	4	6	**Magna3 32-40 N**	x		2			180		N)
Magna 32-60	EP	E)	x	-	2			180	6,5	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Magna 32-60 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	6,5	8	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Magna 32-80	EP	E)	x	-	2			180	8,5	9	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Magna 32-80 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	8,5	9	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Magna 32-80 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	8,5	9	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
Magna 32-100	EP	E)	x	-	2			180	10,5	11	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Magna 32-100 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	10	11	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Magna 32-100 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	10	11	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
Magna 32-120 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	18	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna 32-120 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	12	18	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna 40-60 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	6,5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Magna 40-60 F	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Magna 40-80 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	8,5	9	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Magna 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Magna 40-100 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Magna 40-100 F	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Magna 40-120 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	19	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna 40-120 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	250	12	19	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Magna 50-60 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Magna 50-60 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	5,8	23	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna 50-60 FN	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		N) RA)
Magna 50-100 F	EP	E)	x	-	50		6/10	240	10	11	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Magna 50-100 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA) RQ)
Magna 50-120 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	12	30	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Magna 50-120 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	12	30	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna 65-60 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	5,5	30	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna 65-60 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	5,5	30	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna 65-120 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	12	38	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Magna 65-120 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	12	38	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna-D 32-120 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	12	18	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna-D 40-100 F	DP	E)	x	-	40		6/10	220	10	11	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Magna-D 40-100 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Magna-D 40-120 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12	19	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna-D 50-60 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	23	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Magna-D 50-120 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	12	30	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Magna-D 65-60 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	5,5	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna-D 65-120 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	12	38	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Magna UPE 32-120 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	12	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna UPE 32-120 FB	TZ	E) B)	x	-	32		6/10	220	12	12	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna UPE 40-120 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	16	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna UPE 40-120 FB	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	12	16	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Magna UPE 50-60 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	24	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Magna UPE 50-60 FB	TZ	E) B)	x	-	50		6/10	280	5,8	24	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna UPE 50-60 FB	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		N) RA)
Magna UPE 65-60 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	6	28	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna UPE 65-60 FB	TZ	E) B)	x	-	65		6/10	340	6	28	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna UPED 32-120 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	12	12	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna UPED 40-120 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12	16	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna UPED 50-60 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	5,8	24	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Magna UPED 65-60 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	6	28	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
Magna3 25-40 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	4	6	**Magna3 25-40 N**	x		1½			180		N)
Magna3 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6	7,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Magna3 25-60 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6	7,5	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
Magna3 25-80	EP	E)	x	-	1½			180	8	8,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Magna3 25-80 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	8	8,5	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
Magna3 25-100	EP	E)	x	-	1½			180	10	9	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Magna3 25-100 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	10	9	**Magna3 25-100 N**	x		1½			180		N)
Magna3 25-120	EP	E)	x	-	1½			180	12	10	**Magna3 25-120**	x		1½			180		
Magna3 25-120 N	TZ	E) N)	x	-	1½			180	12	10	**Magna3 25-120 N**	x		1½			180		N)
Magna3 32-40	EP	E)	x	-	2			180	4	8	**Magna3 32-40**	x		2			180		

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Magna3 32-40 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	4	8	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 32-40 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	4	8	**Magna3 32-40 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna3 32-40 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	4	8	**Magna3 32-40 N**	x		2			180		N)
Magna3 32-60	EP	E)	x	-	2			180	6	9	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Magna3 32-60 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	6	9	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 32-60 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	6	9	**Magna3 32-60 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna3 32-60 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	6	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Magna3 32-80	EP	E)	x	-	2			180	8	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Magna3 32-80 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 32-80 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna3 32-80 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	8	10	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
Magna3 32-100	EP	E)	x	-	2			180	10	10,5	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Magna3 32-100 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 32-100 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna3 32-100 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	10	10,5	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
Magna3 32-120	EP	E)	x	-	2			180	12	10	**Magna3 32-120**	x		2			180		
Magna3 32-120 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	19	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 32-120 FN	TZ	E) N)	x	-	32		6/10	220	12	19	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
Magna3 32-120 N	TZ	E) N)	x	-	2			180	12	10	**Magna3 32-120 N**	x		2			180		N)
Magna3 40-40 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	4	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 40-40 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	220	4	13	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	220		N)
Magna3 40-60 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	6	16	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 40-60 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	220	6	16	**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	220		N)
Magna3 40-80 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	8	20	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 40-80 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	220	8	20	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	220		N)
Magna3 40-100 F	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	22	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 40-100 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	220	10	22	**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	220		N)
Magna3 40-120 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 40-120 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Magna3 40-150 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	15	28	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 40-150 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	250	15	28	**Magna3 40-150 FN**	x		40		6/10	250		N)
Magna3 40-180 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	18	28	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 40-180 FN	TZ	E) N)	x	-	40		6/10	250	18	28	**Magna3 40-180 FN**	x		40		6/10	250		N)
Magna3 50-40 F	EP	E)	x	-	50		6/10	240	4	21	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 50-40 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	240	4	21	**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	240		N)
Magna3 50-60 F	EP	E)	x	-	50		6/10	240	6	25	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 50-60 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	240	6	25	**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	240		N)
Magna3 50-80 F	EP	E)	x	-	50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 50-80 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	240		N)
Magna3 50-100 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	10	30	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 50-100 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	10	30	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna3 50-120 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	12	34	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 50-120 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	12	34	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna3 50-150 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	15	36	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 50-150 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	15	36	**Magna3 50-150 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna3 50-180 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	18	38	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 50-180 FN	TZ	E) N)	x	-	50		6/10	280	18	38	**Magna3 50-180 FN**	x		50		6/10	280		N)
Magna3 65-40 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	4	27	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-40 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	4	27	**Magna3 65-40 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 65-60 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	6	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-60 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	6	35	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 65-80 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	8	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-80 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	8	40	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 65-100 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	10	43	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-100 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	10	43	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 65-120 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	12	47	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-120 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	12	47	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 65-150 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	15	56	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 65-150 FN	TZ	E) N)	x	-	65		6/10	340	15	56	**Magna3 65-150 FN**	x		65		6/10	340		N)
Magna3 80-40 F	EP	E)	x	-	80	6	10	360	4	42	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 80-60 F	EP	E)	x	-	80	6	10	360	6	48	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 80-80 F	EP	E)	x	-	80	6	10	360	8	54	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 80-100 F	EP	E)	x	-	80	6	10	360	10	67	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 80-120 F	EP	E)	x	-	80	6	10	360	12	71	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 100-40 F	EP	E)	x	-	100	6	10	450	4	52	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 100-60 F	EP	E)	x	-	100	6	10	450	6	59	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 100-80 F	EP	E)	x	-	100	6	10	450	8	67	**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 100-100 F	EP	E)	x	-	100	6	10	450	10	72	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 100-120 F	EP	E)	x	-	100	6	10	450	12	77	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu							
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Magna3 D 32-40	DP	E)	x	-	2			180	4	7,5	**Magna3 D 32-40**	x		2			180		
Magna3 D 32-40 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	4	7,5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 D 32-60	DP	E)	x	-	2			180	6	8,5	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		
Magna3 D 32-60 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	6	8,5	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 D 32-80	DP	E)	x	-	2			180	8	9,5	**Magna3 D 32-80**	x		2			180		
Magna3 D 32-80 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	8	9,5	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 D 32-100	DP	E)	x	-	2			180	10	10,5	**Magna3 D 32-100**	x		2			180		
Magna3 D 32-100 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	10	10,5	**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 D 32-120 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	12	18	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Magna3 D 40-40 F	DP	E)	x	-	40		6/10	220	4	12	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 D 40-60 F	DP	E)	x	-	40		6/10	220	6	16	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 D 40-80 F	DP	E)	x	-	40		6/10	220	8	20	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 D 40-100 F	DP	E)	x	-	40		6/10	220	10	22	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
Magna3 D 40-120 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12	24	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 D 40-150 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	15	27	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 D 40-180 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	18	27	**Magna3 D 40-180 F**	x		40		6/10	250		
Magna3 D 50-40 F	DP	E)	x	-	50		6/10	240	4	20	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 D 50-60 F	DP	E)	x	-	50		6/10	240	6	24	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 D 50-80 F	DP	E)	x	-	50		6/10	240	8	27	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Magna3 D 50-100 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	10	30	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 D 50-120 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	12	33	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 D 50-150 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	15	35	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 D 50-180 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	18	36	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	280		
Magna3 D 65-40 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	4	28	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 65-60 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	6	35	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 65-80 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	8	38	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 65-100 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	10	42	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 65-120 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	12	45	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 65-150 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	15	53	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Magna3 D 80-40 F	DP	E)	x	-	80	6	10	360	4	44	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 D 80-60 F	DP	E)	x	-	80	6	10	360	6	50	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 D 80-80 F	DP	E)	x	-	80	6	10	360	8	52	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 D 80-100 F	DP	E)	x	-	80	6	10	360	10	60	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 D 80-120 F	DP	E)	x	-	80	6	10	360	12	65	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Magna3 D 100-40 F	DP	E)	x	-	100	6	10	450	4	51	**Magna3 D 100-40 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-60 F	DP	E)	x	-	100	6	10	450	6	58	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-80 F	DP	E)	x	-	100	6	10	450	8	66	**Magna3 D 100-80 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-100 F	DP	E)	x	-	100	6	10	450	10	71	**Magna3 D 100-100 F**	x		100	6	10	450		
Magna3 D 100-120 F	DP	E)	x	-	100	6	10	450	12	77	**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		
Solar 15-45 130	SO		x		1			130	4,5	1,8	**Solar 15-45 130**	x		1			130		KB)
Solar 15-60 130	SO		x		1			130	6	4,2	**Solar 15-60 130**	x		1			130		KB)
Solar 15-65 130	SO		x		1			130	6,5	1,7	**Solar 15-65 130**	x		1			130		KB)
Solar 15-80 130	SO		x		1			130	8,4	2,1	**Solar 15-80 130**	x		1			130		KB)
Solar 25-40 180	SO		x		1½			180	4	3,5	**Solar 25-40 180**	x		1½			180		KB)
Solar 25-45 130	SO		x		1½			130	4,5	1,8	**Solar 25-45 130**	x		1½			130		KB)
Solar 25-45 180	SO		x		1½			180	4,5	1,8	**Solar 25-45 180**	x		1½			180		KB)
Solar 25-60 180	SO		x		1½			180	6	4,2	**Solar 25-60 180**	x		1½			180		KB)
Solar 25-65 130	SO		x		1½			130	6,5	1,7	**Solar 25-65 130**	x		1½			130		KB)
Solar 25-65 180	SO		x		1½			180	6,5	1,7	**Solar 25-65 180**	x		1½			180		KB)
Solar 25-120 180	SO		x		1½			180	12	3,7	**Solar 25-120 180**	x		1½			180		KB)
UM 17-20	EP		x	x	1¼			130	2	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		3) RA) 17)
UM 17-20	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		3)
UM 18-20	EP		x	x	1½			130	2	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		3)
UM 19-20	EP		x	x	1½			160	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) RA)
UM 20-07 N	TZ	N)	x		1¼			150	0,7	1,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UM 20-07 N	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			150		N)
UM 20-13	EP		x		1½			180	1,3	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UM 20-15	EP		x	x	1½			180	1,5	2,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UM 20-20	EP		x	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UM 21-15 (V)	EP		x		oval			120	1,5	2,8	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UM 21-20 (V)	EP		x	x	oval			120	2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
UM 24-08 N	TZ	N)	x	-	1¼			150	0,8	1,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UM 24-08 N	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (1ph)	TZ	N)	x		1¼			150	0,8	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (1ph)	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			150		N)
UM 25-08 N (3ph)	TZ	N)		x	1¼			150	0,8	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UM 25-08 N (3ph)	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	1¼			150		N)
UM 25-12 N	TZ	N)	x	x	1¼			150	1,2	2,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UM 25-12 N	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	1¼			150		N)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UM 25-20 180	EP		-	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UM 26-20	EP		x	x	1½			180	2	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UM 26-20 Z	TZ	B)	x	x	1½			180	2	4,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
UM 26-20 Z	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
UM 31-20 (V)	EP		x		oval			120	2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UM 32-20 180	EP			x	2			180	2	5,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
UM 32-20 180	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
UM 32-20 200	EP			x	2			200	2	5,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	3) BP)
UM 32-20 200	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	3)
UM 36-20 (R)	EP		x	x	2			200	2	5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	3) BP)
UM 36-20 (R)	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	3)
UM 36-20 F	EP		x	x	4-kant			200	2	5,5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
UM 36-20 F	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UM 40-12 F	EP		x	x	4-kant			200	1,2	7,5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
UM 40-12 F	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UM 40-18 F	EP		x	x	4-kant			200			**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UM 40-20	EP		x		2			180	2	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UM 65-26	EP		x	x	65	6	10	340	2,5	34	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
UM 80-50	EP			x	80	6	10	360	5	60	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
UMC 32-30	EP		x	x	32	6	10	220	3,1	8	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
UMC 40-30	EP		x	x	40	6	10	250	3	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UMC 40-30 B (RG)	TZ	B)	x	x	40		10	250	3	15	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UMC 40-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UMC 40-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UMC 40-30 XD	EP		x	x	50	-	10	240	3	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
UMC 40-60	EP		x	x	40	6	10	250	6	17	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UMC 50-30	EP		x	x	50	6	10	280	3	21	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMC 50-30 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	3	21	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UMC 50-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UMC 50-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**		x	50		6/10	280		B)
UMC 50-60	EP		x	x	50	6	10	280	5,5	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMC 50-60 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	5,5	26	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UMC 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UMC 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /4 FB**		x	50		6/10	280		B)
UMC 65-30	EP		x	x	65	6	10	340	3	35	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
UMC 65-30 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	3	35	**Magna3 65-40 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UMC 65-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UMC 65-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-30 FB**		x	65		6/10	340		B)
UMC 65-30 XD	EP		-	x	80	-	10	340	3	35	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
UMC 65-30 XD	EP	altern.									**Magna3 65-40 F**	x		**65**		6/10	340		3) RA)
UMC 65-60	EP		x	x	65	6	10	340	5,5	38	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UMC 65-60 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	5,5	38	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UMC 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UMC 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /4 FB**		x	65		6/10	340		B)
UMC 65-60 XD	EP		-	x	80	-	10	340	5,5	38	**Magna3 80-60 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
UMC 65-60 XD	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		**65**		6/10	340		3) RA)
UMC 80-30	EP		-	x	80	6	10	360	3,5	45	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UMC 80-30 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	3,5	45	**TPE 80-30/4-S B**	x	-	80		10	360		T) B) 3) CG)
UMC 80-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-30 FB**		x	80		10	360		B)
UMC 80-60	EP		-	x	80	6	10	360	6	61	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UMC 80-60	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
UMC 80-60 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	6	61	**TPE 80-60/4-S B**	x	x	80		10	360		T) B) CG)
UMC 80-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80		10	360		B)
UMC 80-60 XD	EP		-	x	100	-	10	380	6	61	**Magna3 100-60 F**	x		100		10	**450**		3) RA)
UMC 100-30	EP		-	x	100	6	10	450	3,8	78	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMC 100-30	EP	altern.									**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		3)
UMC 100-60	EP		-	x	100	6	10	450	6	98	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMC 100-60	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMCD 32-30	DP		x	x	32	6	10	220	3	9	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
UMCD 40-30	DP		x	x	40	6	10	250	3	13	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UMCD 50-30	DP		x	x	50	6	10	280	3	20	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMCD 50-60	DP		x	x	50	6	10	280	5,5	24	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMCD 65-30	DP		x	x	65	6	10	340	3	29	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
UMCD 65-60	DP		x	x	65	6	10	340	5,5	36	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UMCD 80-30	DP		-	x	80	6	10	360	4	42	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UMCD 80-60	DP		-	x	80	6	10	360	6	60	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UMCD 80-60	DP	altern.									**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
UMCD 100-30	DP		-	x	100	6	10	450	4	60	**Magna3 D 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMCD 100-30	DP	altern.									**Magna3 D 100-80 F**	x		100	6	10	450		3)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
UMCD 100-60	DP		-	x	100	6	10	450	6	80	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMCD 100-60	DP	altern.									**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		3)
UMD 65-26	DP		x	x	65	6	10	340	2,6	34	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UMD 65-26	DP	altern.									**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UMD 80-50	DP		-	x	80	6	10	360	5	60	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
UMK 32-30	EP	K)	x	x	32	6	10	220	3,1	8	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UMK 40-30	EP	K)	x	x	40	6	10	250	3	15	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) TB)
UMK 40-60	EP	K)	x	x	40	6	10	250	6	17	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) TB)
UMK 50-30	EP	K)	x	x	50	6	10	280	3	21	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UMK 50-60	EP	K)	x	x	50	6	10	280	5,5	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UMK 65-30	EP	K)	x	x	65	6	10	340	3	35	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UMK 65-60	EP	K)	x	x	65	6	10	340	5,5	38	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UMK 80-30	EP	K)	-	x	80	6	10	360	3,5	45	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UMK 80-60	EP	K)	-	x	80	6	10	360	6	61	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP) TB)
UMK 80-60	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UMK 100-30	EP	K)	-	x	100	6	10	450	3,8	78	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMK 100-30	EP	altern.									**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	450		3) TB)
UMK 100-60	EP	K)	-	x	100	6	10	450	6	98	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMK 100-60	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMKD 32-30	DP	K)	x	x	32	6	10	220	3	9	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UMKD 40-30	DP	K)	x	x	40	6	10	250	3	13	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) TB)
UMKD 50-30	DP	K)	x	x	50	6	10	280	3	20	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UMKD 50-60	DP	K)	x	x	50	6	10	280	5,5	24	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UMKD 65-30	DP	K)	x	x	65	6	10	340	3	29	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UMKD 65-60	DP	K)	x	x	65	6	10	340	5,5	36	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UMKD 80-30	DP	K)	-	x	80	6	10	360	4	42	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UMKD 80-60	DP	K)	-	x	80	6	10	360	6	60	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP) TB)
UMKD 80-60	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UMKD 100-30	DP	K)	-	x	100	6	10	450	4	60	**Magna3 D 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMKD 100-30	DP	altern.									**Magna3 D 100-80 F**	x		100	6	10	450		3) TB)
UMKD 100-60	DP	K)	-	x	100	6	10	450	6	80	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP) TB)
UMKD 100-60	DP	altern.									**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) TB)
UMS 17-20	EP		x	-	1¼			130	2	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UMS 17-20	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UMS 18-20	EP		x	-	1½			130	2	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UMS 19-20	EP		x	-	1½			160	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
UMS 20-15	EP		x	-	1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UMS 20-20	EP		x	-	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UMS 21-20	EP		x	-	oval			120	2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UMS 25-20 180	EP		x	-	1½			180	2,1	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UMS 32-20 180	EP		x	-	2			180	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		BP)
UMS 32-20 180	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		
UMS 32-20 200	EP		x	-	2			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	BP)
UMS 32-20 200	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	
UMS 36-20 F	EP		x	-	4-kant			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	BP)
UMS 36-20 F	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UMS 36-20 R	EP		x	-	2			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	BP)
UMS 36-20 R	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	
UMS 40-20	EP		x	-	2			180	2	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UMS 40-30	EP		x	x	40	6	10	250	3	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UMS 40-30 B (RG)	TZ	B)		x	40		10	250	3	14	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UMS 40-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UMS 40-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**		x	40		6/10	250		B)
UMS 50-30	EP		x	x	50	6	10	280	2,8	21	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMS 50-30 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	2,8	21	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UMS 50-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UMS 50-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**		x	50		6/10	280		B)
UMS 50-60	EP		x	x	50	6	10	280	5,5	27	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMS 50-60 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	5,5	27	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UMS 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UMS 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /4 FB**		x	50		6/10	280		B)
UMS 65-30	EP		x	x	65	6	10	340	2,8	34	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
UMS 65-30 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	2,8	34	**Magna3 65-40 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UMS 65-30 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UMS 65-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-30 FB**		x	65		6/10	340		B)
UMS 65-60	EP		x	x	65	6	10	340	5,5	40	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UMS 65-60	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UMS 65-60 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	5,5	40	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UMS 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UMS 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /4 FB**		x	65		6/10	340		B)
UMS 80-30	EP		-	x	80	6	10	360	3,2	45	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UMS 80-30 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	3,2	45	**TPE 80-30/4-S B**	x	-	80		10	360		T) B) 3) CG)
UMS 80-30 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-30 FB**		x	80		10	360		B)
UMS 80-60	EP		-	x	80	6	10	360	6	65	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UMS 80-60	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
UMS 80-60 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	6	65	**TPE 80-60/4-S B**	x	x	80		10	360		T) B) CG)
UMS 80-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80		10	360		B)
UMS 100-30	EP		-	x	100	6	10	450	3,5	70	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMS 100-30	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3)
UMS 100-60	EP		-	x	100	6	10	450	5,8	85	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMS 100-60	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMSD 32-20	DP		x	-	32	6	10	220	2	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
UMSD 40-30	DP		x	x	40	6	10	250	3	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UMSD 50-30	DP		x	x	50	6	10	280	2,8	21	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMSD 50-60	DP		x	x	50	6	10	280	5,5	27	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UMSD 65-30	DP		x	x	65	6	10	340	2,8	34	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UMSD 65-30	DP	altern.									**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UMSD 65-60	DP		x	x	65	6	10	340	5,5	40	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UMSD 65-60	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UMSD 80-30	DP		-	x	80	6	10	360	3,2	45	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UMSD 80-60	DP		-	x	80	6	10	360	6	65	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UMSD 80-60	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
UMSD 100-30	DP		-	x	100	6	10	450	3,5	70	**Magna3 D 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMSD 100-30	DP	altern.									**Magna3 D 100-80 F**	x		100	6	10	450		3)
UMSD 100-60	DP		-	x	100	6	10	450	5,8	85	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UMSD 100-60	DP	altern.									**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UNIVERSEL	EP	14)	x	-	1½			130	5	3,8	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UP 15-12 x17	EP		x	-	1¼			130	1,3	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UP 15-12 x17	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UP 15-12 x20	EP		x	-	1½			180	1,3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UP 15-13 B	TZ	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-13 B	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-13 BM	TZ	M)	x	-	½			-	1,3	0,7	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		MX) IB)
UP 15-13 BU	TZ	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX) 6)
UP 15-13 BU	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-13 BX	TZ	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		RA) MX) V)
UP 15-13 BX	TZ	altern.									**UP 20-14 BXA PM**	x		**1¼**			**110**		RA) MX) V)
UP 15-13 BXU	TZ	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		RA) MX) V)
UP 15-13 BXU	TZ	altern.									**UP 20-14 BXA PM**	x		**1¼**			**110**		RA) MX) V)
UP 15-14 B (Comfort)	TZ	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 B (Comfort)	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 B PM (Comfort)	TZ	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 B PM (Comfort)	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 B PM (Comfort)	TZ	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BA (Comfort)	TZ	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BA PM (Comfort)	TZ	MS) 12)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BT (Comfort)	TZ	MS) 12) 15)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BU (Comfort)	TZ	MS) 12) 6)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX) U)
UP 15-14 BU (Comfort)	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-14 BUT (Comfort)	TZ	MS) 12) 6) 15)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
UP 15-15 N x25	TZ	N)	x	-	1¼			150	1,4	2,1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UP 15-15 N x25	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		N)
UP 15-25 N x25	TZ	N)	x	-	1¼			150	2,5	2,7	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UP 15-25 N x25	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
UP 17-35	EP		x	x	1¼			130	3,5	4,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		3) RA) 17)
UP 17-35	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		3)
UP 17-50	EP		x	x	1¼			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		3) RA) 17)
UP 17-50	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		3)
UP 18-35	EP		x	x	1½			130	3,5	4,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		3)
UP 18-50	EP		x	x	1½			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		3)
UP 18-60	EP		x		1½			130	6	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UP 18-65	EP		x		1½			130	6,2	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UP 19-35	EP		x	x	1½			160	3,4	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) RA)
UP 19-50	EP		x	x	1½			160	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		3) RA)
UP 20-07 N 150 (1ph)	TZ	N)	x	-	1¼			150	0,7	1,6	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
UP 20-07 N 150 (1ph)	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			150		N)
UP 20-07 N 150 (3ph)	TZ	N)	-	x	1¼			150	0,7	1,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 20-07 N 150 (3ph)	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	1¼			150		N)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UP 20-14 BX (Comfort)	TZ	MS) V)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BX (Comfort)	TZ	altern.									**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BX PM (Comfort)	TZ	MS) V)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BX PM (Comfort)	TZ	altern.									**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BXA (Comfort)	TZ	MS) V)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BXA PM (Comfort)	TZ	MS) V)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BXT (Comfort)	TZ	MS) V) 15)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BXU (Comfort)	TZ	MS) V) 6)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		MX) 6)
UP 20-14 BXU (Comfort)	TZ	altern.									**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-14 BXUT (Comfort)	TZ	MS) V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		MX)
UP 20-15 N 150	TZ	N)	x	x	1¼			150	1,5	2,2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 20-15 N 150	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	1¼			150		N)
UP 20-20	EP		x	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UP 20-30 N 150	TZ	N)	x	x	1¼			150	3	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 20-30 N 150	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
UP 20-35	EP		x	x	1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UP 20-45 N 150	TZ	N)	x	x	1¼			150	4,5	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 20-45 N 150	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 20-50	EP		x	x	1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UP 21-20 (V)	EP		x		oval			120	2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UP 21-35 (V)	EP		x	x	oval			120	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
UP 21-50 (V)	EP		x	x	oval			120	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		3) RA)
UP 25-25 180	EP		-	x	1½			180	1,8	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UP 25-30 N	TZ	N)	x	x	1¼			150	3	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 25-30 N	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
UP 25-45 N	TZ	N)	x	x	1¼			150	4,3	4,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 25-45 N	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 25-45 NL	TZ	N)	x	x	1¼			150	4,2	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 25-45 NL	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
UP 25-55 B	TZ	B)	x	x	1½			180	5,5	6	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
UP 25-55 B	TZ	altern.									**UPS 25-55 N**	x		1½			180		3) N)
UP 25-55 G 130	EP		x	-	1½			130	5,5	7	**Magna3 25-60**	x		1½			**180**		RA)
UP 25-55 G 180	EP		x	x	1½			180	5,5	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
UP 25-60 B	TZ	B)	x	-	1½			180	6	4,2	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UP 25-60 B	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		N)
UP 25-80 180	EP		-	x	1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
UP 25-80 B 180	TZ	B)	x	-	1½			180	8	8	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
UP 25-80 B 180	TZ	altern.									**UPS 25-80 N**	x		1½			180		N)
UP 25-80 TH	EP		-	x	1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
UP 26	EP		x		1½			180	5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UP 26-35	EP		x		1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UP 26-35 Z	TZ	B)	x		1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
UP 26-35 Z	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
UP 26-50	EP		x	x	1½			180	5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UP 26-50 R	EP			x	1½			180	5	6,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UP 26-50 Z	TZ	B)	x		1½			180	5	4,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UP 26-50 Z	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
UP 26-65	EP		x	x	1½			180	6,2	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UP 26-80 R	EP			x	1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
UP 26-80 RB	TZ	B)	x		1½			180	8	8	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
UP 26-80 RB	TZ	altern.									**UPS 25-80 N**	x		1½			180		N)
UP 31-20 (V)	EP		x		oval			120	2	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UP 31-35 (V)	EP		x		oval			120	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UP 31-50 (V)	EP		x		oval			120	5	5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UP 31-65 (V)	EP		x	x	oval			120	6,2	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		3) RA)
UP 32-0	EP		x	x	4-kant			200	0,4	4	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 32-1	EP		x	x	4-kant			200	0,9	4,5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 32-2	EP		x	x	4-kant			200	1,3	5,5	**Alpha2 32-60**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 32-25 180	EP		-	x	2			180	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
UP 32-25 180	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
UP 32-25 200	EP		-	x	2			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	3) BP)
UP 32-25 200	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	3)
UP 32-3	EP		x	x	4-kant			200	2	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 32-50 G 200	EP		-	x	2			200	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	3)
UP 32-55 180	EP		-	x	2			180	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
UP 32-55 200	EP		-	x	2			200	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	3)
UP 32-55 B 180	TZ	B)	-	x	2			180	5,5	10	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
UP 32-55 B 180	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 32-55 G 180	EP		-	x	2			180	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu							
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UP 32-80 180	EP		-	x	2			180	8	11	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
UP 32-80 B 180	TZ	B)	-	x	2			180	8	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 32-80 B 180	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 35	EP		x	x	4-kant			200	1,4	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 35 R	EP		x	x	2			200	1,3	5,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	3)
UP 35 RZ	TZ	B)	x	x	2			200	1,3	5,5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A3	3) N)
UP 35 RZ	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A3	N)
UP 35 Z	TZ	B)	x	x	4-kant			200	1,3	5,5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A13	3) N)
UP 35 Z	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A13	N)
UP 36-20 F	EP			x	4-kant			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 36-20 F	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 36-50 F	EP		x	x	4-kant			200	5	5,5	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 40-37 F	EP		x	x	4-kant			200	3,5	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 40-50 F	EP			x	40	6	10	250	5	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 40-50 F	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UP 40-50 F (4-kant Fl.)	EP			x	4-kant			200	5	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 40-50 FB	TZ	B)		x	40	6	10	250	5,5	10	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) RQ)
UP 40-50 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA) RQ)
UP 40-50 FB	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UP 40-75	EP		x	x	2			180	7,5	9	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
UP 40-75 B	TZ	B)	x	x	2			180	7,5	10	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 40-75 B	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 40-75 F	EP		x	-	4-kant			200	7,5	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A22	
UP 40-75 R	EP		x	x	2			180	7,5	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
UP 40-80 F	EP		-	x	40	6	-	250	8	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UP 40-80 R	EP		x	x	2			180	8	11	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
UP 40-80 RB	TZ	B)		x	2			180	8	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 40-80 RB	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
UP 42-42 (F)	EP		x	x	40	6	10	250	4	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 42-42 (F)	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UP 42-42 (R)	EP		x	x	2			200	4	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	3)
UP 42-42 FB (BZ)	TZ	B)	x	x	40		10	250	4	10	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) RQ)
UP 42-42 FB (BZ)	TZ	altern.									**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UP 42-42 FB (BZ)	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UP 42-50 F	EP		x	x	40	6	10	250	5	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 42-50 F	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UP 42-50 FB	TZ	B)		x	40		10	250	5,5	10	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) RQ)
UP 42-50 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA) RQ)
UP 42-50 FB	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UP 42-50 R	EP		x	x	2			200	5	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	3)
UP 42-70 (F)	EP		x	x	40	6		250	7	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 42-70 (F)	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UP 42-80 F	EP			x	40	6		250	7	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UP 42-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UP 45	EP		x	x	4-kant			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3)
UP 45 R	EP		x	x	2			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	3)
UP 45 RZ	TZ	B)	x	x	2			200	2	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A3	3) N)
UP 45 RZ	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A3	N)
UP 45 Z	TZ	B)	x	x	4-kant			200	2	6	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A13	3) N)
UP 45 Z	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A13	N)
UP 50-60	EP		x	x	50	6	10	280	6	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UP 65-75	EP			x	65	6	10	340	7,5	26	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UP 65-75	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UP 65-79	EP			x	65	6	10	340	8	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UP 65-90	EP			x	65	6	10	340	9	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
UP 80-113	EP			x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UP 80-96	EP			x	80	6	10	360	9,5	55	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
UPC 32-60	EP		x	x	32	6	10	220	6	12	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
UPC 32-60	EP	altern.									**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		3)
UPC 32-120	EP		x	x	32	6	10	220	12	16	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
UPC 40-60	EP		x	x	40	6	10	250	6,5	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPC 40-60 B (RG)	TZ	B)		x	40		10	250	6,5	15	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) RQ)
UPC 40-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPC 40-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)
UPC 40-120	EP		x	x	40	6	10	250	12	19	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPC 40-120	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPC 40-120 B (RG)	TZ	B)		x	40		10	250	12	19	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPC 40-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**		x	40		6/10	250		B)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
UPC 40-180	EP		x	x	40	6	10	250	18	21	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		3)
UPC 40-180	EP	altern.									**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
UPC 50-60	EP		x	x	50	6	10	280	7	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPC 50-60 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	7	21	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPC 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UPC 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
UPC 50-120	EP		x	x	50	6	10	280	12	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPC 50-120 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	12	32	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPC 50-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-120 FB**		x	50		6/10	280		B)
UPC 50-180	EP		x	x	50	6	10	280	17	26	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3)
UPC 50-180		altern.									**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		3) BP)
UPC 65-60	EP		x	x	65	6	10	340	6	32	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPC 65-60 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	6	32	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPC 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
UPC 65-120	EP		x	x	65	6	10	340	12	51	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPC 65-120 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	12	51	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPC 65-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
UPC 65-120 XD	EP		-	x	80	-	10	340	12	50	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
UPC 65-120 XD	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		**65**		6/10	340		3) RA)
UPC 65-180	EP		-	x	65	6	10	340	17	42	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPC 80-120	EP		-	x	80	6	10	360	11	78	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPC 80-120 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	12	78	**TPE 80-120/2-S B**		x	80		10	360		T) B) CG)
UPC 80-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80		10	360		B)
UPC 80-120 XD	EP		-	x	100	6	10	380	11	78	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
UPCD 32-60	DP		x	x	32	6	10	220	6	12	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
UPCD 32-60	DP	altern.									**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		3)
UPCD 32-120	DP		x	x	32	6	10	220	11	16	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
UPCD 40-60	DP		x	x	40	6	10	250	6,5	14	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPCD 40-120	DP		x	x	40	6	10	250	12	19	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPCD 40-120	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPCD 50-60	DP		x	x	50	6	10	280	6,5	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPCD 50-120	DP		x	x	50	6	10	280	12	31	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPCD 50-180	DP		x	x	50	6	10	280	17	25	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	280		3)
UPCD 50-180	DP	altern.									**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	280		3)
UPCD 65-60	DP		x	x	65	6	10	340	6	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPCD 65-120	DP		x	x	65	6	10	340	12	47	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPCD 65-180	DP		-	x	65	6	10	340	17	40	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
UPCD 80-120	DP		-	x	80	6	10	360	12	78	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPD 32-35	DP			x	32	6	10	220	3,5	4,5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
UPD 32-37	DP		x	x	32	6	10	220	3,5	6	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
UPD 32-50 (F)	DP			x	32	6	10	220	5	5	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
UPD 32-65	DP		x	x	32	6	10	220	6,2	4,5	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
UPD 32-80 F	DP		-	x	32	6	10	220	8	10	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3)
UPD 40-50 F	DP			x	40	6	10	250	5,5	8	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 40-50 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 40-80 F	DP			x	40	6		250	8	10	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 40-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 42-42 (F)	DP		x	x	40	6	10	250	4	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 42-42 (F)	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 42-50 F	DP			x	40	6	10	250	5	8	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 42-50 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 42-70	DP		x	x	40	6		250	7	10	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 42-70	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 42-80 F	DP			x	40	6		250	7	9	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPD 42-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPD 50-60	DP		x	x	50	6	10	280	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPD 65-75	DP			x	65	6	10	340	7,5	25	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPD 65-75	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPD 65-79	DP			x	65	6	10	340	8	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPD 65-90	DP			x	65	6	10	340	9	40	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
UPD 80-96	DP			x	80	6	10	360	9,5	55	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
UPD 80-113	DP			x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPE 15-40 130	EP	E)	x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
UPE 15-60 130	EP	E)	x	-	1			130	6	4	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
UPE 25-25 130	EP	E)	x	-	1½			130	2,5	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPE 25-25 180	EP	E)	x	-	1½			180	2,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPE 25-25 A 180	EP	2) E)	x	-	1½			180	2,5	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPE 25-40 130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPE 25-40 180	EP	E)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UPE 25-40 A 180	EP	2) E)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPE 25-40 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
UPE 25-45 130	EP	E)	x	-	1½			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPE 25-45 180	EP	E)	x	-	1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPE 25-45 A 180	EP	2) E)	x	-	1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
UPE 25-60 130	EP	E)	x	-	1½			130	6	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPE 25-60 180	EP	E)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPE 25-60 A 180	EP	2) E)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
UPE 25-60 B 180	TZ	E) B)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPE 25-80 180	EP	E)	x	-	1½			180	8	12	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
UPE 32-25 180	EP	E)	x	-	2			180	2,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPE 32-40 180	EP	E)	x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPE 32-45 180	EP	E)	x	-	2			180	4,5	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
UPE 32-60 180	EP	E)	x	-	2			180	6	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
UPE 32-80 180	EP	E)	x	-	2			180	8	12	**Magna3 32-80**	x		2			180		
UPE 32-80 B 180	TZ	E) B)	x	-	2			180	8	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
UPE 32-80 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	8	11	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
UPE 32-80 FB	TZ	E) B)	x	-	32		6/10	220	8	11	**Magna3 32-80 FN**	x		32		6/10	220		N)
UPE 32-120 F	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	15	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
UPE 32-120 FB	TZ	E) B)	x	-	32		6/10	220	12	15	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
UPE 40-80 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	8	12	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPE 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPE 40-80 FB	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	8	12	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) RQ)
UPE 40-80 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	220		N) RA) RQ)
UPE 40-120 F	EP	E)	x	-	40		6/10	250	11,5	19	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
UPE 40-120 FB	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	11,5	19	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPE 50-60 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	6	28	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
UPE 50-60 FB	TZ	E) B)	x	-	50		6/10	280	6	28	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
UPE 50-60 FB	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		N) RA)
UPE 50-80 F	EP	E)	x	-	50		6/10	280	8	12	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A50-60 + A20	
UPE 50-80 F	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	RQ)
UPE 50-120 F	EP	E)	-	x	50		6/10	280	9	28	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPE 50-120 FB	TZ	E) B)	-	x	50		6/10	280	9	28	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPE 65-60 F	EP	E)	x	-	65		6/10	340	6	34	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		
UPE 65-60 FB	TZ	E) B)	x	-	65		6/10	340	6	34	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		N)
UPE 65-120 F	EP	E)	-	x	65		6/10	340	10	42	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPE 65-120 FB	TZ	E) B)	-	x	65		6/10	340	10	42	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPE 80-120 F	EP	E)	-	x	80	6	10	360	10,5	65	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPE 80-120 FB (PN10)	TZ	E) B)	-	x	80		10	360	10,5	65	**TPE 80-120/2-S B**		x	80		10	360		T) B) CG)
UPE 80-120 FB (PN6)	TZ	E) B)	-	x	80	6		360	10,5	65	**TPE 80-120/2-S B**		x	80	6		360		T) B) CG)
UPE 80-120 FZ	EP	E)	x	-	80	6	10	360	11,5	65	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPE 100-60 F	EP	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	**Magna3 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPE 100-60 F	EP	altern.									**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPE 100-60 FB (PN10)	TZ	E) B)	-	x	100		10	450	5,5	90	**TPE 100-60/4-S B**		x	100		10	450		T) B) CG)
UPE 100-60 FB (PN6)	TZ	E) B)	-	x	100	6		450	5,5	90	**TPE 100-60/4-S B**		x	100	6		450		T) B) CG)
UPE 100-120 FZ	EP	E)	x	-	100	6	10	450	11,5	65	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3)
UPED 32-120 F	DP	E)	x	-	32		6/10	220	9	13	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
UPED 32-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		BP)
UPED 40-120 F	DP	E)	x	-	40		6/10	250	9	19	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
UPED 50-60 F	DP	E)	x	-	50		6/10	280	6	26	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
UPED 50-120 F	DP	E)	-	x	50		6/10	280	9	28	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPED 50-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
UPED 65-60 F	DP	E)	x	-	65		6/10	340	5	36	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		
UPED 65-120 F	DP	E)	-	x	65		6/10	340	10	42	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPED 80-120 F	DP	E)	-	x	80	6	10	360	10,5	65	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPED 100-60 F	DP	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	**Magna3 D 100-60 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPED 100-60 F	DP	altern.									**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		3)
UPED 80-120 FZ	DP	E)	x	-	80	6	10	360	11,5	62	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
UPI 15-35 x20	EP	E)	x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPI 15-45 x20	EP	E)	x	-	1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPK 32-60	EP	K)	x	x	32	6	10	220	6	12	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UPK 32-120	EP	K)	x	x	32	6	10	220	12	16	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UPK 40-60	EP	K)	x	x	40	6	10	250	6,5	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) TB)
UPK 40-120	EP	K)	x	x	40	6	10	250	12	19	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) TB)
UPK 40-180	EP	K)	x	x	40	6	10	250	18	21	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		3) TB)
UPK 50-60	EP	K)	x	x	50	6	10	280	7	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UPK 50-120	EP	K)	x	x	50	6	10	280	12	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) TB)
UPK 50-180	EP	K)	x	x	50	6	10	280	17	26	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3) TB)
UPK 50-180	EP	altern.									**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		3) TB) BP)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
UPK 65-120	EP	K)	x	x	65	6	10	340	12	51	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UPK 65-180	EP	K)	-	x	65	6	10	340	17	42	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) TB) BP)
UPK 65-60	EP	K)	x	x	65	6	10	340	6	32	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UPK 80-120	EP	K)	-	x	80	6	10	360	11	78	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UPKD 32-60	DP	K)	x	x	32	6	10	220	6	12	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UPKD 32-120	DP	K)	x	x	32	6	10	220	11	16	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3) TB)
UPKD 40-60	DP	K)	x	x	40	6	10	250	6,5	14	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) TB)
UPKD 40-120	DP	K)	x	x	40	6	10	250	12	19	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) TB)
UPKD 50-60	DP	K)	x	x	50	6	10	280	6,5	20	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) TB)
UPKD 50-120	DP	K)	x	x	50	6	10	280	12	31	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) TB)
UPKD 50-180	DP	K)	x	x	50	6	10	280	17	25	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	280		3) TB)
UPKD 65-60	DP	K)	x	x	65	6	10	340	6	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UPKD 65-120	DP	K)	x	x	65	6	10	340	12	47	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UPKD 65-180	DP	K)	-	x	65	6	10	340	17	40	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) TB)
UPKD 80-120	DP	K)	-	x	80	6	10	360	12	78	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) TB)
UPM 18-35	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPM 19-35	EP		x	-	1½			160	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
UPM 20-35	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 15-20 130	EP		x	-	1			130	2	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
UPS 15-20 x17	EP		x	-	1¼			130	2	3	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 15-20 x17	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UPS 15-20 x18	EP		x	-	1½			130	2	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPS 15-20 x20	EP		x	-	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 15-20 x21	EP		x	-	oval			120	2	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 15-20 x40	EP		x	-	2			180	2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPS 15-30 130	EP		x	-	1			130	2,8	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
UPS 15-35 x17	EP		x	-	1¼			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 15-35 x17	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UPS 15-35 x18	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPS 15-35 x20	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 15-35 x21	EP		x	-	oval			120	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 15-35 x40	EP		x	-	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPS 15-40 130	EP		x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
UPS 15-45 x16	EP		x	-	1			130	4,5	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
UPS 15-45 x17	EP		x	-	1¼			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 15-45 x17	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
UPS 15-45 x18	EP		x	-	1½			130	4,5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 15-45 x20	EP		x	-	1½			180	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPS 15-45 x21	EP		x	-	oval			120	4,5	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 15-45 x40	EP		x	-	2			180	4,5	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
UPS 15-50 130	EP		x	-	1			130	5	3,8	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
UPS 15-50 ‚Selectric'	EP		x	-	1½			130	5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 15-50 x18	EP		x	-	1½			130	5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 15-60 130	EP		x	-	1			130	6	4	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
UPS 15-60 ‚Super Selectric'	EP		x	-	1½			130	6	4,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 17-35	EP		x	-	1¼			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 17-35	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UPS 17-45	EP		x	-	1¼			130	4,5	5	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 17-45	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
UPS 17-60	EP		x	-	1¼			130	6	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 17-60	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
UPS 18-35	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPS 18-45	EP		x	-	1½			130	4,5	5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 18-60	EP		x	-	1½			130	6	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 19-35	EP		x	-	1½			160	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
UPS 19-45	EP		x	-	1½			160	4,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
UPS 19-60	EP		x	-	1½			160	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
UPS 20-14 BX PM (Comfort)	TZ	MS) V)	x	-	1¼			110	1,2	0,7	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		MX)
UPS 20-20 XD	EP		x	-	1¼			180	2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 17)
UPS 20-20 XD	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			**130**		
UPS 20-35	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 20-35 /170	EP		x	-	2			170	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		RA)
UPS 20-40 130	EP		x	-	1¼			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 20-40 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
UPS 20-40 XD	EP		x	-	1¼			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 17)
UPS 20-40 XD	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			**130**		
UPS 20-45	EP		x	-	1½			180	4,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPS 20-45 /170	EP		x	-	2			170	4,5	5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**		RA)
UPS 20-50 130	EP		x	-	1¼			130	5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UPS 20-50 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
UPS 20-60	EP		x	-	1½			180	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPS 20-60 130	EP		x	-	1¼			130	6	4,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
UPS 20-60 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
UPS 20-60 B	TZ	B)	x	-	1½			180	6	4,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPS 20-60 B	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		N)
UPS 20-60 N	TZ	N)	x	-	1¼			150	5,8	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		**1½**			**180**		N) RA)
UPS 20-60 N	TZ	altern.									**UPS 20-60 N 150**	x		1¼			150		N)
UPS 20-60 XD	EP		x	-	1¼			180	6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			180		RA) 17)
UPS 20-60 XD	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			**130**		
UPS 21-35	EP		x	-	oval			120	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 21-40 F	EP		x	-	oval			120	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 21-45	EP		x	-	oval			120	4,5	5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 21-50 F	EP		x	-	oval			120	5	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 21-60	EP		x	-	oval			120	6	4,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 21-60 F	EP		x	-	oval			120	6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
UPS 22-35	EP	2)	x	-	1½			180	3,5	2,2	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPS 22-45	EP	2)	x	-	1½			180	4,5	2,8	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
UPS 22-60	EP	2)	x	-	1½			180	6	3	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
UPS 23-35	EP	2)	x	-	1½			180	3,5	2,2	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 23-45	EP	2)	x	-	1½			180	4,5	2,8	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 23-60	EP	2)	x	-	1½			180	6	3	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 25-20 130	EP		x	-	1½			130	2	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
UPS 25-20 160	EP		x	-	1½			160	2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
UPS 25-20 180	EP		x	x	1½			180	2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UPS 25-20 A	EP	2)	x	-	1½			180	2	2,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPS 25-20 V	EP	2)	x	-	1½			180	2,2	1,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 25-25 180	EP		x	-	1½			180	2,2	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 25-25 180	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		1½			180		
UPS 25-30 180	EP		x	-	1½			180	2,8	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 25-30 A 180	EP	2)	x	-	1½			180	2,8	3	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPS 25-40 130	EP		x	x	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		3)
UPS 25-40 160	EP		x	-	1½			160	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
UPS 25-40 180	EP		x	x	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
UPS 25-40 A 180	EP	2)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2)
UPS 25-40 B 180	TZ	B)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-40 B 180	TZ	altern.									**UPS 25-40 N 180**	x		1½			180		N)
UPS 25-40 N 180	TZ	N)	x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-40 N 180	TZ	altern.									**UPS 25-40 N 180**	x		1½			180		N)
UPS 25-40 S 180	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
UPS 25-40 V	EP	2)	x	-	1½			180	4	2,4	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 25-50 130	EP		x	-	1½			130	5	4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 25-50 160	EP		x	-	1½			160	5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
UPS 25-50 180	EP		x	x	1½			180	5	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UPS 25-55 180	EP		x	-	1½			180	5,5	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
UPS 25-55 B 180	TZ	B)	x		1½			180	5,5	7	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-55 B 180	TZ	altern.									**UPS 25-55 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-55 G 130	EP		x	-	1½			130	5,5	7	**Magna3 25-60**	x		1½			**180**		RA)
UPS 25-55 G 180	EP		x	-	1½			180	5,5	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
UPS 25-55 N 180	TZ	N)	x	-	1½			180	4,8	5,5+	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-55 N 180	TZ	altern.									**UPS 25-55 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-60 130	EP		x	-	1½			130	6	4,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
UPS 25-60 180	EP		x	x	1½			180	6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
UPS 25-60 A 180	EP	2)	x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2)
UPS 25-60 B 180	TZ	B)	x	-	1½			180	6	4,2	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-60 B 180	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		N)
UPS 25-60 N 180	TZ	N)	x	-	1½			180	6	4,2	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-60 N 180	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		N)
UPS 25-60 V	EP	2)	x	-	1½			180	6	2,8	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
UPS 25-80 180	EP		x	-	1½			180	8	8,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
UPS 25-80 B 180	TZ	B)	x	-	1½			180	8	8	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-80 B 180	TZ	altern.									**UPS 25-80 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-80 N 180	TZ	N)	x	-	1½			180	7,5	8+	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
UPS 25-80 N 180	TZ	altern.									**UPS 25-80 N**	x		1½			180		N)
UPS 26-50 R	EP		x	-	1½			180	5,4	6	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
UPS 26-80 R	EP		x	-	1½			180	8	8	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
UPS 25-100 180	EP		x	-	1½			180	10	10+	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
UPS 32-20 180	EP		x	x	2			180	2	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
UPS 32-25 180	EP		x	-	2			180	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		BP)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UPS 32-25 180	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		
UPS 32-25 200	EP		x	-	2			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A9	BP)
UPS 32-25 200	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A9	
UPS 32-30 180	EP		x	-	2			180	2,8	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPS 32-30 F	EP		x	x	32		6/10	220	2,7	11	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
UPS 32-30 F	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A15	3)
UPS 32-30 FB	TZ	B)	x	x	32		6/10	220	2,7	11	**Magna3 32-40 FN**	x		32		6/10	220		3) N)
UPS 32-30 FB	TZ	altern.									**UPS 32-30 FB**	x	x	32		6/10	220		B)
UPS 32-40 180	EP		x	x	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
UPS 32-50 180	EP		x	x	2			180	5	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		3)
UPS 32-50 F	EP		x	-	32		6/10	220	5,5	10	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
UPS 32-50 FB	TZ	B)	x	-	32		6/10	220	5,5	10	**Magna3 32-60 FN**	x		32		6/10	220		N)
UPS 32-50 FB	TZ	altern.									**UPS 32-55 N**	x		**2**		6/10	**180**		N) K40) RA)
UPS 32-50 G 200	EP		x	-	2			200	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	
UPS 32-55 180	EP		x	-	2			180	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			180		
UPS 32-55 B 180	TZ	B)	x	-	2			180	5,2	10	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
UPS 32-55 B 180	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 32-55 G 180	EP		x	-	2			180	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		2			180		
UPS 32-55 N 180	TZ	N)	x	-	2			180	5	8	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
UPS 32-55 N 180	TZ	altern.									**UPS 32-55 N**	x		2			180		N)
UPS 32-60 180	EP		x	x	2			180	6	4,2	**Alpha2 32-60**	x		2			180		3)
UPS 32-60 F	EP		x	x	32		6/10	220	5,5	14	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
UPS 32-60 FB	TZ	B)	x	x	32		6/10	220	5,5	14	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		3) N)
UPS 32-60 FB	TZ	altern.									**Magna3 32-100 FN**	x		32		6/10	220		3) N) BP)
UPS 32-60 FB	TZ	altern.									**UPS 32-60 FB**	x	x	32		6/10	220		B)
UPS 32-80 180	EP		x	-	2			180	8	11	**Magna3 32-80**	x		2			180		
UPS 32-80 B 180	TZ	B)	x	-	2			180	8	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 32-80 B 180	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 32-80 F	EP		x	-	32		6/10	220	8	11	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
UPS 32-80 N 180	TZ	N)	x	-	2			180	7,5	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 32-80 N 180	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 32-100 180	EP		x	-	2			180	10	11+	**Magna3 32-100**	x		2			180		
UPS 32-100 F	EP		x	-	32		6/10	220	10	11+	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
UPS 32-100 N 180	TZ	N)	x	-	2			180	10	11+	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
UPS 32-100 N 180	TZ	altern.									**UPS 32-100 N**	x		2			180		N)
UPS 32-120 F	EP		x	x	32		6/10	220	10	15	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
UPS 32-120 FB	TZ	B)	x	x	32		6/10	220	10	15	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		3) N)
UPS 32-120 FB	TZ	altern.									**UPS 32-120 FB**	x	x	32		6/10	220		B)
UPS 36-20 F	EP		x	-	4-kant			200	2	6	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 36-20 F	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 36-50 F	EP		x	-	4-kant			200	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 36-80 F	EP		x	-	4-kant			200	8	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 40-30 F	EP		x	x	40		6/10	250	2,5	16	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPS 40-30 FB	TZ	B)	x	x	40		6/10	250	2,5	16	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-30 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPS 40-30 FB	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UPS 40-35	EP		x	-	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
UPS 40-45	EP		x	-	2			180	4,5	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
UPS 40-50 F	EP		x	-	40	6	10	250	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPS 40-50 F	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPS 40-50 F (square Flg.)	EP		x	-	4-kant			200	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 40-50 FB	TZ	B)	x	-	40	6	10	250	5,5	10	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) RQ)
UPS 40-50 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA) RQ)
UPS 40-50 FB	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 40-50 FN	TZ	N)	x	-	40		6/10	250	5	8	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) RQ)
UPS 40-50 FN	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		RA) RQ)
UPS 40-50 FN	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 40-60	EP		x	x	40	6	10	250	6	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPS 40-60 /2 F	EP		x	x	40		6/10	250	5,7	20	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPS 40-60 /2 FB	TZ	B)	x	x	40		6/10	250	5,7	20	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-60 /2 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPS 40-60 /2 FB	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UPS 40-60 /4 F	EP		x	x	40		6/10	250	5,2	22	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPS 40-60 /4 FB	TZ	B)	x	x	40		6/10	250	5,2	22	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-60 /4 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPS 40-60 /4 FB	TZ	altern.									**UPS 40-60 /4 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UPS 40-60 B (RG)	TZ	B)		x	40		10	250	6	15	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPS 40-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
UPS 40-62	EP		x	-	2			180	6	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
UPS 40-80 F	EP		x	-	40	6	10	250	8	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPS 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPS 40-80 F (square Flg.)	EP		x	-	4-kant			200	8	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A22	
UPS 40-80 FB	TZ	B)	x	-	40	6	10	250	8	11	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) RQ)
UPS 40-80 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA) RQ)
UPS 40-80 FB	TZ	altern.									**UPS 40-80 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 40-80 FN	TZ	N)	x	-	40		6/10	250	7,5	11	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N) RQ)
UPS 40-80 FN	TZ	altern.									**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA) RQ)
UPS 40-80 FN	TZ	altern.									**UPS 40-80 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 40-80 R	EP		x	-	2			180	8	11	**Magna3 32-80**	x		2			180		
UPS 40-80 RB	TZ	B)	x	-	2			180	8	11	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 40-80 RB	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
UPS 40-100 F	EP		x	-	40		6/10	250	10	11+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPS 40-100 F	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPS 40-120	EP		x	x	40	6	10	250	11	18	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPS 40-120 B (RG)	TZ	B)		x	40		10	250	11	18	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**		x	40		6/10	250		B)
UPS 40-120 F	EP		x	x	40		6/10	250	9,5	21	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPS 40-120 F	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPS 40-120 FB	TZ	B)	x	x	40		6/10	250	9,5	21	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-120 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
UPS 40-120 FB	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UPS 40-180 F	EP		x	x	40		6/10	250	13,5	24	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
UPS 40-180 FB	TZ	B)	x	x	40		6/10	250	13,5	24	**Magna3 40-150 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
UPS 40-180 FB	TZ	altern.									**UPS 40-180 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
UPS 40-185 F	EP		x	x	40		6/10	250	18	22	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		3)
UPS 42-50 F	EP		x	-	40	6	10	250	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UPS 42-50 F	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPS 42-50 FB	TZ	B)	x	-	40		10	250	5,5	10	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 42-50 FB	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
UPS 42-50 FB	TZ	altern.									**UPS 40-50 FN**	x		40		6/10	250		N)
UPS 42-50 R	EP		x	-	2			200	5	10	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A9	
UPS 42-80 F	EP		x	-	40	6	-	250	8	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	3)
UPS 42-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) RQ)
UPS 50-30 F	EP		x	x	50		6/10	280	2,6	22	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPS 50-30 FB	TZ	B)	x	x	50		6/10	280	2,6	22	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-30 FB	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UPS 50-30 FB	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
UPS 50-60	EP			x	50	6	10	280	6,5	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPS 50-60 /2 F	EP		x	x	50		6/10	280	6,3	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPS 50-60 /2 FB	TZ	B)	x	x	50		6/10	280	6,3	26	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-60 /2 FB	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UPS 50-60 /2 FB	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
UPS 50-60 /4 F	EP		x	x	50		6/10	280	5,2	32	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPS 50-60 /4 FB	TZ	B)	x	x	50		6/10	280	5,2	32	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-60 /4 FB	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UPS 50-60 /4 FB	TZ	altern.									**UPS 50-60 /4 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
UPS 50-60 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	6,5	21	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) RA)
UPS 50-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
UPS 50-120	EP		x	x	50	6	10	280	11,5	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPS 50-120 B (RG)	TZ	B)		x	50		10	280	11,5	32	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-120 FB**		x	50		6/10	280		B)
UPS 50-120 F	EP		x	x	50		6/10	280	9,5	32	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPS 50-120 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
UPS 50-120 FB	TZ	B)	x	x	50		6/10	280	9,5	32	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-120 FB	TZ	altern.									**UPS 50-120 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
UPS 50-180 F	EP		x	x	50		6/10	280	14	35	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		3)
UPS 50-180 FB	TZ	B)	x	x	50		6/10	280	14	35	**Magna3 50-150 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
UPS 50-180 FB	TZ	altern.									**UPS 50-180 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
UPS 50-185 F	EP		x	x	50		6/10	280	17	30	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3)
UPS 65-30 F	EP		x	x	65		6/10	340	2,8	36	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPS 65-30 F	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-30 FB	TZ	B)	x	x	65		6/10	340	2,8	36	**Magna3 65-40 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-30 FB	TZ	altern.									**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-30 FB	TZ	altern.									**UPS 65-30 FB**	x	x	65		6/10	340		B)
UPS 65-60	EP			x	65	6	10	340	6,5	32	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-60 /2 F	EP		x	x	65		6/10	340	6	42	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
UPS 65-60 /2 F	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-60 /2 FB	TZ	B)	x	x	65		6/10	340	6	42	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-60 /2 FB	TZ	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-60 /2 FB	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**	x	x	65		6/10	340		B)
UPS 65-60 /4 F	EP		x	x	65		6/10	340	5,2	48	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPS 65-60 /4 F	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-60 /4 FB	TZ	B)	x	x	65		6/10	340	5,2	48	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-60 /4 FB	TZ	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-60 /4 FB	TZ	altern.									**UPS 65-60 /4 FB**	x	x	65		6/10	340		B)
UPS 65-60 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	6,5	32	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-60 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
UPS 65-120 (C)	EP		x	x	65	6	10	340	11	52	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-120 B (RG)	TZ	B)		x	65		10	340	11	52	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
UPS 65-120 F	EP		x	x	65		6/10	340	10,5	50	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-120 FB	TZ	B)	x	x	65		6/10	340	10,5	50	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-120 FB	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**	x	x	65		6/10	340		B)
UPS 65-180 F	EP		-	x	65		6/10	340	14,5	52	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
UPS 65-180 FB	TZ	B)	-	x	65		6/10	340	14,5	52	**Magna3 65-150 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
UPS 65-180 FB	TZ	altern.									**UPS 65-180 FB**		x	65		6/10	340		B)
UPS 65-185 F	EP		-	x	65		6/10	340	17	42	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPS 80-30 F	EP		-	x	80	6	10	360	2,7	56	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UPS 80-30 FB (PN10)	TZ	B)	-	x	80		10	360	2,7	56	**TPE 80-30/4-S B**	x	-	80		10	360		T) B) 3) CG)
UPS 80-30 FB (PN10)	TZ	altern.									**UPS 80-30 FB**		x	80		10	360		B)
UPS 80-30 FB (PN6)	TZ	B)	-	x	80	6		360	2,7	56	**TPE 80-30/4-S B**	x	-	80	6		360		T) B) 3) CG)
UPS 80-30 FB (PN6)	TZ	altern.									**UPS 80-30 FB**		x	80	6		360		B)
UPS 80-60 F	EP		-	x	80	6	10	360	5,7	70	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UPS 80-60 F	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
UPS 80-60 FB (PN10)	TZ	B)	-	x	80		10	360	5,7	70	**TPE 80-60/4-S B**	x	x	80		10	360		T) B) CG)
UPS 80-60 FB (PN10)	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80		10	360		B)
UPS 80-60 FB (PN6)	TZ	B)	-	x	80	6		360	5,7	70	**TPE 80-60/4-S B**	x	x	80	6		360		T) B) CG)
UPS 80-60 FB (PN6)	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80	6		360		B)
UPS 80-120 (C)	EP		-	x	80	6	10	360	12	78	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPS 80-120 B (RG)	TZ	B)	-	x	80		10	360	12	78	**TPE 80-120/2-S B**		x	80		10	360		T) B) CG)
UPS 80-120 B (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80		10	360		B)
UPS 80-120 F	EP		-	x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPS 80-120 FB (PN10)	TZ	B)	-	x	80		10	360	11	70	**TPE 80-120/2-S B**		x	80		10	360		T) B) CG)
UPS 80-120 FB (PN10)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80		10	360		B)
UPS 80-120 FB (PN6)	TZ	B)	-	x	80	6		360	11	70	**TPE 80-120/2-S B**		x	80	6		360		T) B) CG)
UPS 80-120 FB (PN6)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6		360		B)
UPS 100-30 F	EP		-	x	100	6	10	450	4	80	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPS 100-30 F	EP	altern.									**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPS 100-30 FB (PN10)	TZ	B)	-	x	100		10	450	4	80	**TPE 100-60/4-S B**		x	100		10	450		T) B) CG)
UPS 100-30 FB (PN10)	TZ	altern.									**UPS 100-30 FB**		x	100		10	450		B)
UPS 100-30 FB (PN6)	TZ	B)	-	x	100	6		450	4	80	**TPE 100-60/4-S B**		x	100	6		450		T) B) CG)
UPS 100-30 FB (PN6)	TZ	altern.									**UPS 100-30 FB**		x	100	6		450		B)
UPSD 32-30 F	DP		x	x	32		6/10	220	2,7	11	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) BP)
UPSD 32-30 F	DP	altern.									**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
UPSD 32-35	DP		x	-	32	6	10	220	3,5	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-45	DP		x	-	32	6	10	220	4,5	5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-50 180	DP		x	-	2			180	5	7,5	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		
UPSD 32-50 F	DP		x	-	32	6	10	220	5	6	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-60	DP		x	-	32	6	10	220	6	4,5	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-60 F	DP		x	x	32		6/10	220	5,5	14	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3) BP)
UPSD 32-80 180	DP		x	-	2			180	7,5	10	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		
UPSD 32-80 F	DP		x	-	32	6	10	220	7,5	8	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-100 F	DP		x	-	32		6/10	220	10	13	**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		
UPSD 32-120 F	DP		x	x	32		6/10	220	10	15	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
UPSD 40-30 F	DP		x	x	40		6/10	250	2,5	16	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPSD 40-30 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) BP)
UPSD 40-50 F	DP		x	-	40	6	10	250	5	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPSD 40-50 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPSD 40-60	DP		x	x	40	6	10	250	6	14	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPSD 40-60 F	DP		x	x	40		6/10	250	5,7	20	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPSD 40-60 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) BP)
UPSD 40-80 F	DP		x	-	40	6		250	7,5	10	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPSD 40-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPSD 40-100 F	DP		x	-	40		6/10	250	10	13	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	BP)
UPSD 40-100 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)

Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt											GRUNDFOS neu								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
UPSD 40-120	DP		x	x	40	6	10	250	11	18	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPSD 40-120 F	DP		x	x	40		6/10	250	9,5	21	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
UPSD 40-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
UPSD 42-50 F	DP		x	-	40	6	10	250	5	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPSD 42-50 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPSD 42-80 F	DP		x	-	40	6		250	7,5	10	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18 + A40-30	
UPSD 42-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	RQ)
UPSD 50-30 F	DP		x	x	50		6/10	280	2,6	22	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPSD 50-60	DP			x	50	6	10	280	6,5	21	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPSD 50-60 /2 F	DP		x	x	50		6/10	280	6,3	26	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPSD 50-60 /4 F	DP		x	x	50		6/10	280	5,2	32	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
UPSD 50-120	DP		x	x	50	6	10	280	11,5	32	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPSD 50-120 F	DP		x	x	50		6/10	280	9,5	32	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
UPSD 50-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
UPSD 50-180 F	DP		x	x	50		6/10	280	14	35	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	280		3)
UPSD 65-30 F	DP		x	x	65		6/10	340	2,8	36	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPSD 65-30 F	DP	altern.									**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-60	DP			x	65	6	10	340	6,5	32	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-60 /2 F	DP		x	x	65		6/10	340	6	42	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPSD 65-60 /2 F	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-60 /4 F	DP		x	x	65		6/10	340	5,2	48	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
UPSD 65-60 /4 F	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-120 (C)	DP		x	x	65	6	10	340	11	52	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-120 F	DP		x	x	65		6/10	340	10,5	50	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 65-180 F	DP		-	x	65		6/10	340	14,5	52	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
UPSD 80-30 F	DP		-	x	80	6	10	360	2,7	56	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
UPSD 80-60 F	DP		-	x	80	6	10	360	5,7	70	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
UPSD 80-60 F	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
UPSD 80-120 (C)	DP		-	x	80	6	10	360	12	80	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPSD 80-120 F	DP		-	x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
UPSD 100-30 F	DP		-	x	100	6	10	450	4	80	**Magna3 D 100-40 F**	x		100	6	10	450		3) BP)
UPSD 100-30 F	DP	altern.									**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	450		3)
VP 32	EP		x	x	4-kant			200			**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
VP 32-1	EP		x	x	4-kant			200	0,9	4,5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
VP 32-2	EP		x	x	4-kant			200	1,3	5,5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
VP 32-3	EP		x	x	4-kant			200	2	7	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
VP 35	EP		x	x	4-kant			200	1,2	7	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)
VP 45	EP		x	x	4-kant			200	1,9	7	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A22	3) BP)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Calio 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6	7,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Calio 25-80	EP	E)	x	-	1½			180	8	8,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Calio 25-100	EP	E)	x	-	1½			180	10	10	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Calio 30-60	EP	E)	x	-	2			180	6	7,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Calio 30-80	EP	E)	x	-	2			180	8	8,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Calio 30-100	EP	E)	x	-	2			180	10	10	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Calio 30-120	EP	E)	x	-	2			180	12	15	**Magna3 32-120 F**	x		**32**			**220**		
Calio 32-120	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	15	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Calio 40-60	EP	E)	x	-	40		6/10	220	6	7,5	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Calio 40-60	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Calio 40-70	EP	E)	x	-	40		6/10	220	7,5	8,5	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Calio 40-70	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Calio 40-80 [2014 →]	EP	E)	x	-	40		6/10	220	8	15	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Calio 40-80(.1) [→ 2013]	EP	E)	x	-	40		6/10	220	7,5	8,5	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Calio 40-80(.1) [→ 2013]	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Calio 40-90	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	10	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Calio 40-90	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Calio 40-100 [2014 →]	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Calio 40-100 [2014 →]	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		
Calio 40-100(.1) [→ 2013]	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	10	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Calio 40-100(.1) [→ 2013]	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Calio 40-120	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	23	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Calio 40-180	EP	E)	x	-	40		6/10	250	18	27	**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		BP)
Calio 50-40	EP	E)	x	-	50		6/10	240	5	12	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Calio 50-40	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		RQ)
Calio 50-60 [2014 →]	EP	E)	x	-	50		6/10	240	6	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Calio 50-60(.1) [→ 2013]	EP	E)	x	-	50		6/10	240	5,5	7,5	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Calio 50-60(.1) [→ 2013]	EP	altern.									**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		RQ)
Calio 50-80	EP	E)	x	-	50		6/10	240	8	24	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Calio 50-90	EP	E)	x	-	50		6/10	240	10	10	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Calio 50-90	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Calio 50-100 [2014 →]	EP	E)	x	-	50		6/10	280	10	23	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Calio 50-100(.1) [→ 2013]	EP	E)	x	-	50		6/10	240	10	10	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Calio 50-100(.1) [→ 2013]	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Calio 50-120	EP	E)	x	-	50		6/10	280	12	24	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Calio 50-150	EP	E)	x	-	50		6/10	280	15	26	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		
Calio 50-180	EP	E)	x	-	50		6/10	280	18	31	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		
Calio 65-60	EP	E)	x	-	65		6/10	340	6	25	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		
Calio 65-120	EP	E)	x	-	65		6/10	340	12	49	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Calio 80-80 (PN6)	EP	E)	x		80	6		360	8	42	**Magna3 80-80 F**	x		80	6		360		
Calio 80-80 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		80	6		360		
Calio 80-80 (PN10)	EP	E)	x		80		10	360	8	42	**Magna3 80-80 F**	x		80		10	360		
Calio 80-80 (PN10)	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		80		10	360		
Calio 100-60 (PN6)	EP	E)	x		100	6		450	6	50	**Magna3 100-60 F**	x		100	6		450		
Calio 100-60 (PN10)	EP	E)	x		100		10	450	6	50	**Magna3 100-60 F**	x		100		10	450		
Calio S 15-40 -130	EP	E)	x	-	1			130	3,8	2,8	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Calio S 15-60 -130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,4	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
Calio S 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,7	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Calio S 25-40 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	2,7	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Calio S 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Calio S 25-60 -130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Calio S 25-60 BMS	EP	E)	x	-	1½			180	6	7,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Calio S 30-40	EP	E)	x	-	2			180	4	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Calio S 30-60	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Calio S 30-60 BMS	EP	E)	x	-	2			180	6	7,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Calio-Therm S 25-40	TZ	E) N)	x	-	1½			180	3,8	2,8	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Calio-Therm S 25-60	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6	3,4	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
CPG 12 R	TZ	T) G) S1)	x	x	1½			180	1,1	4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
CPG 12 R	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
CPG 14 R	TZ	T) G) S1)	x	x	1½			180	0,3	1,8	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
CPG 14 R	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
CPG 22	TZ	T) G) S1)	x	x	2			180	2	5	**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2	N)
CPG 24	TZ	T) G) S1)	x	x	2			180	0,6	2,8	**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2	N)
CPG 32	TZ	T) G) S1)	x	x	2			180	3	5,5	**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2	N)
CPG 34	TZ	T) G) S1)	x	x	2			180	0,8	3,8	**UP 20-15 N**	x	x	**1¼**			**150**	A2	N)
Rio 25-7 D	EP		-	x	1½			180	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
Rio 25-7 E	EP		x	-	1½			180	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Rio 25-50 D	EP		-	x	1½			180	5,2	6	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
Rio 25-50 E	EP		x	-	1½			180	5	5,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rio 25-70 D	EP		-	x	1½			180	7	7,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
Rio 25-70 E	EP		x	-	1½			180	7	7,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Rio 25-100 D	EP		-	x	1½			180	11,3	10	**Magna3 25-100**	x		1½			180		3) BP)
Rio 25-100 D	EP	altern.									**Magna3 25-120**	x		1½			180		3)
Rio 25-100 E	EP		x	-	1½			180	11,3	10	**Magna3 25-100**	x		1½			180		BP)
Rio 25-100 E	EP	altern.									**Magna3 25-120**	x		1½			180		
Rio 30-7 D	EP		-	x	2			180	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
Rio 30-7 E	EP		x	-	2			180	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Rio 30-10 D	EP		-	x	2			180	11	8	**Magna3 32-120**	x		2			180		3)
Rio 30-10 D	EP	altern.									**Magna3 32-100**	x		2			180		3) BP)
Rio 30-10 E	EP		x	-	2			180	11	8	**Magna3 32-120**	x		2			180		
Rio 30-10 E	EP	altern.									**Magna3 32-100**	x		2			180		BP)
Rio 30-40 D	EP		-	x	2			180	3,8	9+	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Rio 30-40 E	EP		x	-	2			180	3,8	9+	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Rio 30-50 D	EP		-	x	2			180	5	5,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Rio 30-50 E	EP		x	-	2			180	5	5,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Rio 30-70 D	EP		-	x	2			180	7	7,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
Rio 30-70 E	EP		x	-	2			180	7	7,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Rio 30-100 D	EP		-	x	2			180	11	10	**Magna3 32-120**	x		2			180		3)
Rio 30-100 D	EP	altern.									**Magna3 32-100**	x		2			180		3) BP)
Rio 30-100 D	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**			**220**		3) RA)
Rio 30-100 E	EP		x	-	2			180	11	10	**Magna3 32-120**	x		2			180		
Rio 30-100 E	EP	altern.									**Magna3 32-100**	x		2			180		BP)
Rio 30-100 E	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**			**220**		RA)
Rio 40-4 D	EP		-	x	40	6	10	220	4	12+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3)
Rio 40-4 D	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) BP)
Rio 40-4 E	EP		x	-	40	6	10	220	4	12+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Rio 40-4 E	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		BP)
Rio 40-7 D	EP		-	x	40	6	10	250	7	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio 40-7 E	EP		x	-	40	6	10	250	7	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio 40-10 D	EP		-	x	40	6	10	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio 40-10 D	EP	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
Rio 40-40 D	EP		-	x	40	6	10	220	4,5	14	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3)
Rio 40-40 D	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) BP)
Rio 40-40 E	EP		x	-	40	6	10	220	4,5	14	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Rio 40-40 E	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		BP)
Rio 40-70 D	EP		-	x	40	6	10	250	7	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio 40-70 E	EP		x	-	40	6	10	250	7	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio 40-100 D	EP		-	x	40	6	10	250	10	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio 40-100 D	EP	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
Rio 40-150 D	EP		-	x	40	6	10	250	15	21	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
Rio 50-4 D	EP		-	x	50	6	10	240	3,8	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
Rio 50-4 E	EP		x	-	50	6	10	240	3,8	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Rio 50-7 D	EP		-	x	50	6	10	280	7,5	27	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio 50-10 D	EP		-	x	50	6	10	280	10	31	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio 50-40 D	EP		-	x	50	6	10	240	4,7	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
Rio 50-40 E	EP		x	-	50	6	10	240	4,7	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Rio 50-70 D	EP		-	x	50	6	10	280	7,5	28	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) BP)
Rio 50-70 D	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio 50-100 D	EP		-	x	50	6	10	280	10	31	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio 50-100 D	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) BP)
Rio 50-150 D	EP		-	x	50		6/10	340	16	40	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3) BP)
Rio 50-150 D	EP	altern.									**TPE 50-160 /2-S**	x	x	50		6/10	340		T) BP) E)
Rio 50-150 D	EP	altern.									**TP 50-160 /2**	x	x	50		6/10	340		T) BP)
Rio 65-7 D	EP		-	x	65	6	10	280	7	32	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Rio 65-7 D	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Rio 65-10 D	EP		-	x	65	6	10	340	9	38	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio 65-13 D	EP		-	x	65	6	10	340	12	48	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
Rio 65-13 D	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio 65-70 D	EP		-	x	65	6	10	280	7	32	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Rio 65-70 D	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Rio 65-100 D	EP		-	x	65	6	10	340	9	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio 65-130 D	EP		-	x	65	6	10	340	13	48	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio 65-150 D	EP		-	x	65		6/10	340	14	52	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio 80-7 D	EP		-	x	80	6	10	360	6,5	50	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio 80-7 D	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
Rio 80-10 D	EP		-	x	80	6	10	360	10	52+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio 80-10 D	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio 80-70 D	EP		-	x	80	6	10	360	6,5	49	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Rio 80-70 D	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
Rio 80-100 D	EP		-	x	80	6	10	360	10	65	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio 80-100 D	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio 80-150 D	EP		-	x	80	6	10	360	15	70	**TPE 80-140 /2-S**		x	80		16	360		T) SB) BP) E)
Rio 80-150 D	EP	altern.									**TP 80-140 /2**		x	80		16	360		T) SB) BP)
Rio 80-200 D	EP		-	x	80	6	10	360	19	75	**TPE 80-180 /2-S**		x	80		16	360		T) SB) BP) E)
Rio 80-200 D	EP	altern.									**TP 80-180 /2**		x	80		16	360		T) SB) BP)
Rio 100-100 D	EP		-	x	100	6	10	360	10	65	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
Rio C 02/40 (130)	EP		x	-	1			130	3,8	4	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Rio C 02/60 (130)	EP		x	-	1			130	5,6	5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
Rio C 12/40 (130)	EP		x	-	1¼			130	3,8	4	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16)
Rio C 12/60 (130)	EP		x	-	1¼			130	5,6	5	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16)
Rio C 15-15 (130)	EP		x	-	1			130	1,4	2	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Rio C 15-40 (130)	EP		x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Rio C 15-60 (130)	EP		x	-	1			130	5,6	4,2	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
Rio C 22/25	EP		x	-	1½			180	2,2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio C 22/40	EP		x	-	1½			180	3,8	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio C 22/40 (130)	EP		x	-	1½			130	3,8	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Rio C 22/50	EP		x	-	1½			180	4,6	4,4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio C 22/60	EP		x	-	1½			180	5,6	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio C 22/60 (130)	EP		x	-	1½			130	5,6	5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Rio C 25-15	EP		x	-	1½			180	1,4	2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio C 25-25	EP		x	-	1½			180	2,4	2,7	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio C 25-40	EP		x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio C 25-40 (130)	EP		x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Rio C 25-50	EP		x	-	1½			180	4,8	3,8	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio C 25-50 (130)	EP		x	-	1½			130	4,8	3,8	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Rio C 25-60	EP		x	-	1½			180	5,6	4,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio C 25-60 (130)	EP		x	-	1½			130	5,6	4,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Rio C 30-25	EP		x	-	2			180	2,4	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio C 30-40	EP		x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio C 30-50	EP		x	-	2			180	4,8	3,8	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio C 30-60	EP		x	-	2			180	5,6	4,2	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio C 32/25	EP		x	-	2			180	2,2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio C 32/40	EP		x	-	2			180	3,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio C 32/50	EP		x	-	2			180	4,6	4,4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio C 32/60	EP		x	-	2			180	5,6	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio F 35	EP		x	x	2			180	0,4	1,8	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio F 37	EP		x	x	2			180	0,5	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio F 39	EP		x	x	2			180	0,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio G 25 (180mm)	EP		x	x	1½			180	1,2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Rio G 25 (180mm)	EP		x	x	2			180	1,2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio G 25 (190mm)	EP		x		1½			190	1,2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		K10) RA)
Rio G 27 (180mm)	EP		x	x	1½			180	1,8	3+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Rio G 27 (180mm)	EP		x	x	2			180	1,8	3+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio G 27 (190mm)	EP		x	x	1½			190	1,8	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
Rio G 27 (190mm)	EP		x		2			190	1,8	2,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	
Rio G 29 (180mm)	EP		x	x	1½			180	2,5	3+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Rio G 29 (180mm)	EP		x	x	2			180	2,5	3+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Rio G 29 (190mm)	EP		x	x	1½			190	2,6	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
Rio G 29 (190mm)	EP		x		2			190	2,6	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	
Rio G 47 (PN6)	EP		x	x	40	6		250	1	6	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A40-30 + A17	
Rio G 47 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio G 47 (PN10)	EP		x	x	40		10	258	1	6	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) K38) RA)
Rio G 49 (PN6)	EP		x	x	40	6		250	1,3	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
Rio G 49 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
Rio G 49 (PN10)	EP		x	x	40		10	258	1,3	8	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) K38) RA)
Rio G 67	EP		x	x	65	6	-	280	0,6	11	**Magna3 65-40 F**	x		**65**		6/10	**340**		3) RA) BP)
Rio G 67	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
Rio G 69	EP		x	x	65	6	-	280	0,8	13	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
Rio G 69	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
Rio K 48	EP		x	x	40	6	10	250	3	11	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
Rio K 48	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio K 49	EP		x	x	40	6	10	250	3,3	12	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio K 56 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	1,5	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio K 56 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	1,5	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)
Rio K 57 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	1,8	11	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A50-60 + A20	3) BP)
Rio K 57 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio K 57 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	1,8	11	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rio K 58 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	2	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio K 58 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	2	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)
Rio K 59 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	2,5	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio K 59 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	2,5	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)
Rio K 86 (PN6)	EP		x	x	80	6	-	330	0,9	20	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rio K 86 (PN10)	EP		x	x	80	-	10	342	0,9	20	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) BP)
Rio K 87 (PN6)	EP			x	80	6	-	330	1	22	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rio K 87 (PN10)	EP			x	80	-	10	342	1	22	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) BP)
Rio K 88 (PN6)	EP		x	x	80	6	-	330	1,5	23	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rio K 88 (PN10)	EP		x	x	80	-	10	342	1,5	23	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) BP)
Rio K 89 (PN6)	EP			x	80	6	-	330	1,5	32	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rio K 89 (PN10)	EP			x	80	-	10	342	1,5	32	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) BP)
Rio L 4	EP		x	x	40	6	16	250	6	16+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
Rio L 5	EP		x	x	50	6	16	280	4	25	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
Rio L 51	EP		x	x	50	6	16	280	3,5	17	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
Rio L 58 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	4,5	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Rio L 58 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	4,5	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)
Rio L 59 (PN6)	EP		x	x	50	6	-	280	5	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Rio L 59 (PN10)	EP		x	x	50	-	10	292	5	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) K52) RA)
Rio L 66 (PN6)	EP		x	x	65	6	-	340	3	23	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio L 66 (PN10)	EP		x	x	65	-	10	350	3	23	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN10	3)
Rio L 67 (PN6)	EP		x	x	65	6	-	340	3	20	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio L 67 (PN10)	EP		x	x	65	-	10	350	3	20	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN10	3)
Rio L 68 (PN6)	EP		x	x	65	6	-	340	3,5	28	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio L 68 (PN10)	EP		x	x	65	-	10	350	3,5	28	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN10	3)
Rio L 69 (PN6)	EP		x	x	65	6	-	340	3,5	25	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio L 69 (PN10)	EP		x	x	65	-	10	350	3,5	25	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN10	3)
Rio M 4	EP		-	x	40	6	16	250	14	16+	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3) BP) SB)
Rio M 4	EP	altern.									**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3) SB)
Rio M 5	EP		-	x	50	6	16	280	9	25+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
Rio M 6	EP		-	x	65	6	16	340	7	40+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Rio M 8	EP		-	x	80	6	16	360	5,5	50	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
Rio M 61	EP		-	x	65	6	16	340	5,5	35	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Rio M 86 (PN6)	EP		-	x	80	6	-	400	4	32	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rio M 86 (PN10)	EP		-	x	80	-	10	412	4	32	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) K52) RA)
Rio M 87 (PN6)	EP		-	x	80	6	-	400	4	30	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rio M 87 (PN10)	EP		-	x	80	-	10	412	4	30	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) K52) RA)
Rio M 88 (PN6)	EP		-	x	80	6	-	400	5	40	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rio M 88 (PN10)	EP		-	x	80	-	10	412	5	40	**Magna3 80-60 F**	x		80		10	**360**		3) K52) RA)
Rio M 89 (PN6)	EP		-	x	80	6	-	400	5	35	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rio M 89 (PN10)	EP		-	x	80	-	10	412	5	35	**Magna3 80-60 F**	x		80		10	**360**		3) K52) RA)
Rio M 108 (PN6)	EP		-	x	100	6	-	450	6	40+	**Magna3 100-60 F**	x		100	6		450		3)
Rio M 108 (PN10)	EP		-	x	100	-	10	460	6	40+	**Magna3 100-60 F**	x		100		10	**450**		3) K10) RA)
Rio M 109 (PN6)	EP		-	x	100	6	-	450	6	40+	**Magna3 100-60 F**	x		100	6		450		3)
Rio M 109 (PN10)	EP		-	x	100	-	10	460	6	40+	**Magna3 100-60 F**	x		100		10	**450**		3) K10) RA)
Rio N 15-40 -130	EP		x	-	1			130	4	3,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Rio N 15-60 -130	EP		x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
Rio N 25-40 (-180)	EP		x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio N 25-40 -130	EP		x	-	1½			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Rio N 25-60 (-180)	EP		x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio N 25-60 -130	EP		x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Rio N 25-70 S	EP		x	-	1½			180	6	8	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Rio N 25-70 T	EP		-	x	1½			180	6,5	9	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
Rio N 30-40	EP		x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio N 30-60	EP		x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio N 30-70 S	EP		x	-	2			180	6	8	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Rio N 30-70 T	EP		-	x	2			180	6,5	9	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Rio N 30-100 S	EP		x	-	2			180	11	7	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Rio N 30-100 T	EP		-	x	2			180	11	7	**Magna3 32-100**	x		2			180		3)
Rio N 40-30 S	EP		x	-	40		6/10	250	2,8	12	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio N 40-30 T	EP		-	x	40		6/10	250	2,8	12	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio N 40-50 S	EP		x	-	40		6/10	250	5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
Rio N 40-50 S	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio N 40-50 T	EP		-	x	40		6/10	250	5,2	11	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
Rio N 40-50 T	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio N 40-70 S	EP		x	-	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio N 40-70 T	EP		-	x	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio N 40-90 S	EP		x	-	40		6/10	250	8,5	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio N 40-90 T	EP		-	x	40		6/10	250	8,5	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Rio N 50-40 S	EP		x	-	50		6/10	280	4,7	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Rio N 50-40 T	EP		-	x	50		6/10	280	4,7	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Rio N 50-70 S	EP		x	-	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Rio N 50-70 T	EP		-	x	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio N 50-100 T	EP		-	x	50		6/10	280	13	33	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio N 50-150 T	EP		-	x	50		6/10	280	20	38	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3) BP)
Rio N 50-150 T	EP	altern.									**TP 50-190/2**		x	50		16	**340**		RA) BP)
Rio N 65-50 T	EP		-	x	65		6/10	340	4,6	32	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio N 65-100 T	EP		-	x	65		6/10	340	12	46	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio N 65-150 T	EP		-	x	65		6/10	340	15	50	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio N 80-70 T	EP		-	x	80	6	10	360	6	52	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio N 80-80 T	EP		-	x	80	6	10	360	9	65	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio N 80-150 T	EP		-	x	80	6	10	360	11,5	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio R 6	EP		-	x	65	6	16	340	12	40+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Rio R 8	EP		-	x	80	6	16	360	9	55+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) SB)
Rio R 10	EP		-	x	100	6	16	450	7,5	100	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) BP) E)
Rio R 10	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB) BP)
Rio R 101	EP		-	x	100	6	16	450	6	80	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	450		3) SB) BP)
Rio S 8	EP		-	x	80	6	16	360	16	55+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) SB) BP)
Rio S 10	EP		-	x	100	6	16	450	11	100+	**TPE 100-120 /2-S**		x	100	6	10	450		T) SB) E)
Rio S 10	EP	altern.									**TP 100-120 /2**		x	100	6	10	450		T) SB)
Rio Z 30-7 D	DP		-	x	32	6	10	220	6,5	7	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
Rio Z 30-7 E	DP		x	-	32	6	10	220	6,5	7	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
Rio Z 30-50 D	DP		-	x	2			180	5,3	5,5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		3)
Rio Z 30-50 E	DP		x	-	2			180	5,3	5,5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Rio Z 32-70 D	DP		-	x	32	6	10	220	6,8	7	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
Rio Z 32-70 E	DP		x	-	32	6	10	220	6,8	7	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
Rio Z 32-100 D	DP		-	x	32		6/10	220	11	10	**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		3)
Rio Z 32-100 D		altern.									**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
Rio Z 32-100 E	DP		x	-	32		6/10	220	11	10	**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Rio Z 32-100 E		altern.									**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Rio Z 40-7 D	DP		-	x	40	6	10	250	7	16	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z 40-7 E	DP		x	-	40	6	10	250	7	16	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z 40-10 D	DP		-	x	40	6	10	250	10	16	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z 40-30 D	DP		-	x	40		6/10	250	3,6	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z 40-30 E	DP		x	-	40		6/10	250	3,6	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z 40-70 D	DP		-	x	40	6	10	250	7	16	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z 40-70 E	DP		x	-	40	6	10	250	7	16	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z 40-100 D	DP		-	x	40	6	10	250	10	19	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z 40-150 D	DP		-	x	40		6/10	250	15	20	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
Rio Z 50-7 D	DP		-	x	50	6	10	280	7	22	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) BP)
Rio Z 50-7 D	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-10 D	DP		-	x	50	6	10	280	10	26	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-10 D	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-70 D	DP		-	x	50	6	10	280	7	26	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) BP)
Rio Z 50-70 D	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-100 D	DP		-	x	50	6	10	280	9,5	28	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-100 D	DP	altern.									**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z 50-150 D	DP		-	x	50		6/10	340	16	40	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3) BP)
Rio Z 50-150 D	DP	altern.									**TPED 50-160 /2-S**	x	x	50		6/10	340		T) BP) E)
Rio Z 50-150 D	DP	altern.									**TPD 50-160 /2**	x	x	50		6/10	340		T) BP)
Rio Z 65-10 D	DP		-	x	65	6	10	340	9	35	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-13 D	DP		-	x	65	6	10	340	12	46	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-13 D	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-100 D	DP		-	x	65	6	10	340	8,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-130 D	DP		-	x	65	6	10	340	13	45	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-130 D	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 65-150 D	DP		-	x	65		6/10	340	14,5	51	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z 80-10 D	DP		-	x	80	6	10	360	9,5	56+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio Z 80-100 D	DP		-	x	80	6	10	360	10	63	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Rio Z 80-150 D	DP		-	x	80	6	10	360	15	67	**TPED 80-140 /2-S**		x	80		16	360		T) BP) SB) E)
Rio Z 80-150 D	DP	altern.									**TPD 80-140 /2**		x	80		16	360		T) BP) SB)
Rio Z 80-200 D	DP		-	x	80	6	10	360	18,5	74	**TPED 80-180 /2-S**		x	80		16	360		T) BP) SB) E)
Rio Z 80-200 D	DP	altern.									**TPD 80-180 /2**		x	80		16	360		T) BP) SB)
Rio Z N 30-40 S	DP		x	-	2			180	5	3+	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Rio Z N 30-50 S	DP		x	-	2			180	6	8	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Rio Z N 30-50 T	DP		-	x	2			180	6,5	9	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		3)
Rio Z N 32-100 S	DP		x	-	2			180	11	7	**Magna3 D 32-100**	x		2		6/10	180		
Rio Z N 32-100 T	DP		-	x	2			180	11	7	**Magna3 D 32-100**	x		2		6/10	180		3)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rio Z N 40-50 S	DP		x	-	40		6/10	250	5	10	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	**180**	A40-30 + A18	
Rio Z N 40-50 S	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z N 40-50 T	DP		-	x	40		6/10	250	5,2	11	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	**180**	A40-30 + A18	3)
Rio Z N 40-50 T	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z N 40-70 S	DP		x	-	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 D 32-80**	x		2		6/10	**180**	A40-30 + A18	BP)
Rio Z N 40-70 S	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z N 40-70 T	DP		-	x	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 D 32-80**	x		2		6/10	**180**	A40-30 + A18	BP)
Rio Z N 40-70 T	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z N 40-90 S	DP		x	-	40		6/10	250	8,5	21	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio Z N 40-90 T	DP		-	x	40		6/10	250	8,5	21	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Rio Z N 50-80 S	DP		x	-	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Rio Z N 50-80 T	DP		-	x	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z N 50-100 T	DP		-	x	50		6/10	280	13	33	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	280		3)
Rio Z N 65-50 T	DP		-	x	65		6/10	340	4,5	32	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z N 65-90 T	DP		-	x	65		6/10	340	12	46	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z N 65-150 T	DP		-	x	65		6/10	340	15,5	50	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Rio Z N 80-80 T	DP		-	x	80		10	360	11,5	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80		10	360		3)
Rio-Eco 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	4,5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
Rio-Eco 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6	7	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Rio-Eco 25-80	EP	E)	x	-	1½			180	7,2	8,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Rio-Eco 25-80 B	TZ	E) B)	x	-	1½			180	7,2	8,5	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
Rio-Eco 25-100	EP	E)	x	-	1½			180	10	9+	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Rio-Eco 30-40	EP	E)	x	-	2			180	4	4,5	**Magna3 32-40**	x		2			180		
Rio-Eco 30-60	EP	E)	x	-	2			180	6	7	**Magna3 32-60**	x		2			180		
Rio-Eco 30-80	EP	E)	x	-	2			180	7,2	8	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Rio-Eco 30-80 B	TZ	E) B)	x	-	2			180	7,2	8,5	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
Rio-Eco 30-100	EP	E)	x	-	2			180	10	9+	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Rio-Eco 30-120	EP	E)	x	-	2			180	11,5	11+	**Magna3 32-120**	x		2			180		BP)
Rio-Eco 30-120	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Rio-Eco 30-120 B	TZ	E) B)	x	-	2			180	11,5	11+	**Magna3 32-120 N**	x		2			180		N) BP)
Rio-Eco 30-120 B	TZ	altern.									**Magna3 32-120 FN**	x		**32**		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Eco 32-100	EP	E)	x	-	32		6/10	220	10	9+	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco 32-120	EP	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	13+	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco 40-40	EP	E)	x	-	40		6/10	220	5	11+	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
Rio-Eco 40-40	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Rio-Eco 40-80	EP	E)	x	-	40		6/10	220	8	15+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Rio-Eco 40-80 B	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	220	8	15+	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	220		N)
Rio-Eco 40-100	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	9+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Rio-Eco 40-100	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Rio-Eco 40-120	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	19+	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco 40-120 B	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	12	19+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Rio-Eco 50-80	EP	E)	x	-	50		6/10	240	8	15+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Rio-Eco 50-90	EP	E)	x	-	50		6/10	280	9	24+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco 50-90 B	TZ	E) B)	x	-	50		6/10	280	9	24+	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Rio-Eco 50-100	EP	E)	x	-	50		6/10	240	10	9+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Rio-Eco 50-100	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RQ)
Rio-Eco 50-120	EP	E)	x	-	50		6/10	280	11,5	28+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco 65-90	EP	E)	x	-	65		6/10	280	11,5	28+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
Rio-Eco 65-90	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
Rio-Eco 65-120	EP	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco 65-120 B	TZ	E) B)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
Rio-Eco 80-120	EP	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Rio-Eco 100-120	EP	E)	x	-	100	6	10	360	12,5	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		RA)
Rio-Eco N 15-40 -130	EP	E)	x	-	1			130	4	2,7	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
Rio-Eco N 15-60 -130	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
Rio-Eco N 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,7	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Rio-Eco N 25-40 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	2,7	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Rio-Eco N 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Rio-Eco N 25-60 -130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Rio-Eco N 25-100	EP	E)	x	-	1½			180	10,5	10,5	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Rio-Eco N 30-40	EP	E)	x	-	2			180	4	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Rio-Eco N 30-60	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Rio-Eco N 30-100	EP	E)	x	-	2			180	10,5	10,5	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Rio-Eco N 30-120	EP	E)	x	-	2			180	12	12	**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Rio-Eco N 32-120	EP	E)	x	-	32		6/10	220	12	13	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco N 40-100	EP	E)	x	-	40		6/10	250	10	15	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio-Eco N 40-120	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12,5	14	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco N 40-140	EP	E)	x	-	40		6/10	250	14	27	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco N 40-140	EP	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		BP)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rio-Eco N 50-70	EP	E)	x	-	50		6/10	280	8,5	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Rio-Eco N 50-90	EP	E)	x	-	50		6/10	280	10	23	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco N 50-140	EP	E)	x	-	50		6/10	280	14	27	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco N 50-140	EP	altern.									**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
Rio-Eco N 65-90	EP	E)	x	-	65		6/10	340	9	36	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco N 65-120	EP	E)	x	-	65		6/10	340	12	48	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco N 80-120	EP	E)	x	-	80	6	10	360	10	62	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Rio-Eco N 80-120	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		BP)
Rio-Eco Therm N 25-40	TZ	E) N)	x	-	1½			180	4	2,7	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		
Rio-Eco Therm N 25-60	TZ	E) N)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		
Rio-Eco Therm N 30-100	TZ	E) B)	x	-	2			180	10,5	10,5	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
Rio-Eco Therm N 30-120	TZ	E) B)	x	-	2			180	12	12	**Magna3 32-120 FN**	x		**32**		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Eco Therm N 40-100	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	10	15	**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Eco Therm N 40-100	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Rio-Eco Therm N 40-120	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	12,5	14+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco Therm N 50-90	TZ	E) B)	x	-	50		6/10	280	10	23	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Rio-Eco Therm N 65-120	TZ	E) B)	x	-	65		6/10	340	12	48	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
Rio-Eco Z 32-80	DP	E)	x	-	32		6/10	220	7,2	7	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco Z 32-120	DP	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco Z 40-80	DP	E)	x	-	40		6/10	220	8	13+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Rio-Eco Z 40-120	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12,5	17+	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco Z 50-80	DP	E)	x	-	50		6/10	240	8	13+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Rio-Eco Z 50-90	DP	E)	x	-	50		6/10	280	9	20+	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco Z 50-120	DP	E)	x	-	50		6/10	280	12	22+	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco Z 65-120	DP	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	36+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco Z 65-120	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco Z 80-120	DP	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	53+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		BP)
Rio-Eco Z N 32-120	DP	E)	x	-	32		6/10	220	11,5	14	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Rio-Eco Z N 40-100	DP	E)	x	-	40		6/10	250	10	15	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Rio-Eco Z N 40-120	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12,5	14	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Rio-Eco Z N 50-140	DP	E)	x	-	50		6/10	280	14	27	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	280		
Rio-Eco Z N 50-140	DP	altern.									**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
Rio-Eco Z N 65-120	DP	E)	x	-	65		6/10	340	21	41	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Rio-Eco Z N 80-120	DP	E)	x	-	80	6	10	360	10,5	57	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Riomatic A 2 R (180mm)	EP		x	x	1½			180	5,5	6	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
Riomatic A 2 R (190mm)	EP		x	x	1½			190	5,5	6	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
Riomatic A 2 V	EP		x	x	1½			180	7	6+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
Riomatic A 3 V	EP		x	x	2			180	5	10+	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
Riomatic A 4 V	EP		x	x	40	6	16	250	4,5	12	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB) BP)
Riomatic B 2 R	EP		x	x	1½			180	4,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
Riomatic B 2 R	EP		x	x	2			180	4,5	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		3)
Riomatic B 2 V	EP		x	x	1½			180	5,5	5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
Riomatic B 3 V	EP		x	x	2			180	5,5	5+	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Riomatic C 2 R	EP		x	x	1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Riomatic C 2 R	EP		x	x	2			180	3,5	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Riomatic C 2 V	EP		x	-	1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riomatic C 3 V	EP		x	-	2			180	3	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riomatic C 4 V	EP		x	-	40	6	16	200	3	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		RA) SB)
Riomatic C 4 V (Sonder)	EP		x	-	65	6	-	200	3	7	**Magna3 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
Riomatic C 22/20	EP	E)	x	-	1½			180	3,8	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riomatic C 22/35	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riomatic C 32/20	EP	E)	x	-	2			180	3,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riomatic C 32/35	EP	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riomatic F 3 R	EP		x	x	2			180	0,7	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Riomatic F 3 V	EP		x	-	2			180	2	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riomatic G 2 R	EP		x		1½			190			**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		K10) RA)
Riomatic G 2 R	EP		x		2			190			**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A7	
Riotec 25-70	EP	E)	x	-	1½			180	6,5	6+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Riotec 30-70	EP	E)	x	-	2			180	6,5	6+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Riotec 30-100	EP	E)	x	-	2			180	11	9+	**Magna3 32-120**	x		2			180		BP)
Riotec 30-100	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Riotec 40-1/10	EP	E)	x	-	40	6	10	250	10	16	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riotec 40-40	EP	E)	x	-	40	6	10	220	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
Riotec 40-100	EP	E)	x	-	40	6	10	250	9,5	16+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riotec 50-1/7	EP	E)	x	-	50	6	10	280	7,5	23	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riotec 50-1/7	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Riotec 50-1/10	EP	E)	x	-	50	6	10	280	10	27	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Riotec 50-60	EP	E)	x	-	50	6	10	240	7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Riotec 50-60	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Riotec 50-70	EP	E)	x	-	50	6	10	280	7	23+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Riotec 50-70	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	BP)
Riotec 50-100	EP	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	27+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Riotec 50-100	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		BP)
Riotec 65-1/10	EP	E)	x	-	65	6	10	340	9	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Riotec 65-1/10	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		BP)
Riotec 65-100	EP	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Riotec 65-100	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		BP)
Riotec 80-1/10	EP	E)	x	-	80	6	10	360	8,5	50	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Riotec 80-1/10	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Riotec 80-100	EP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Riotec 80-100	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Riotec 100-100	EP	E)	x	-	100	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		RA)
Riotec Z 32-70	DP	E)	x	-	32	6	10	220	6,5	6	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
Riotec Z 40-1/10	DP	E)	x	-	40	6	10	250	10	14	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riotec Z 40-70	DP	E)	x	-	40	6	10	250	7	13	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riotec Z 40-100	DP	E)	x	-	40	6	10	250	10	16	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riotec Z 50-1/7	DP	E)	x	-	50	6	10	280	7	20	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Riotec Z 50-1/7	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riotec Z 50-1/10	DP	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	24	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Riotec Z 50-1/10	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Riotec Z 50-60	DP	E)	x	-	50	6	10	280	7	13	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riotec Z 50-60	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riotec Z 50-70	DP	E)	x	-	50	6	10	280	7	22	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Riotec Z 50-70	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	BP)
Riotec Z 50-100	DP	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	24	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Riotec Z 50-100	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		BP)
Riotec Z 65-1/10	DP	E)	x	-	65	6	10	340	9	32+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Riotec Z 65-1/10	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
Riotec Z 65-100	DP	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Riotec Z 65-100	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
Riotec Z 80-1/10	DP	E)	x	-	80	6	10	360	8,5	45+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Riotec Z 80-100	DP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	55+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Riotherm (BZ) 1 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (BZ) 1 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (BZ) 1 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm (BZ) 1 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (BZ) 2 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (BZ) 2 D	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (BZ) 2 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm (BZ) 2 E	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm (GG) 1 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (GG) 1 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (GG) 1 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm (GG) 1 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (GG) 2 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (GG) 2 D	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (GG) 2 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm (GG) 2 E	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm (RG) 1 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (RG) 1 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (RG) 1 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	1,5	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm (RG) 1 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm (RG) 2 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (RG) 2 D	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm (RG) 2 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	6	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm (RG) 2 E	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm C 12/15	TZ	B)	x	-	1¼			150	1,4	2,2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 12/15	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 12/15 T	TZ	B) 6)	x	-	1¼			150	1,4	2,2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		7) N)
Riotherm C 12/15 T	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		7) N)
Riotherm C 12/30	TZ	B)	x	-	1¼			150	3	3,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 12/30	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 12/30 T	TZ	B) 6)	x	-	1¼			150	3	3,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		7) N)
Riotherm C 12/30 T	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		7) N)
Riotherm C 20-10 (E)	TZ	B)	x	-	1			140	1	1,7	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Riotherm C 20-10 (E)	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Riotherm C 20-15	TZ	B)	x	-	1¼			150	1,4	2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 20-15	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		N)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Riotherm C 20-30	TZ	B)	x	-	1¼			150	2,5	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 20-30	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
Riotherm C 22/40	TZ	B)	x	-	1½			180	4	4,4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 22/40	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
Riotherm C 22/40 T	TZ	6) B)	x	-	1½			180	4	4,4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		7) N)
Riotherm C 22/40 T	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	7) N)
Riotherm C 22/55	TZ	B)	x	-	1½			180	5,3	5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 22/55	TZ	altern.									**UPS 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 22/55 T	TZ	6) B)	x	-	1½			180	5,3	5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		7) N)
Riotherm C 22/55 T	TZ	altern.									**UPS 25-60 N**	x		1½			180		7) N)
Riotherm C 25-20 (D)	TZ	B)	-	x	1½			180	2,8	3,7	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
Riotherm C 25-20 (D)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
Riotherm C 25-20 (E)	TZ	B)	x	-	1½			180	2,2	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 25-20 (E)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
Riotherm C 25-40	TZ	B)	x	-	1½			180	4	4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 25-40	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
Riotherm C 25-60	TZ	B)	x	-	1½			180	5,5	4,7	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 25-60	TZ	altern.									**UPS 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 25-60 (E)	TZ	B)	x	-	1½			180	5,5	4,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 25-60 (E)	TZ	altern.									**UPS 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotherm C 30-70 (E)	TZ	B)	x	-	2			180	6,8	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm C 30-70 (E)	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm C 40-70 (D)	TZ	G)	-	x	40		6/10	250	7	16	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
Riotherm C 40-70 (D)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)
Riotherm C 50-70 (D)	TZ	G)	-	x	50		6/10	280	7,4	26	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
Riotherm C 50-70 (D)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
Riotherm G 22-5 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	2,5	3,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm G 22-5 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm G 22-5 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	2,5	3,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm G 22-5 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm G 22-8 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	4	6	**Alpha2 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm G 22-8 D	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	3) N)
Riotherm G 22-8 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	4	6	**Alpha2 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm G 22-8 E	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm G 24-3 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	1,5	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm G 24-3 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm G 24-3 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	1,5	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm G 24-3 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm G 32-12 D	TZ	T) G)	-	x	2			180	6	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm G 32-12 D	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm G 32-12 E	TZ	T) G)	x	-	2			180	6	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm G 32-12 E	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm G 42-17 D	TZ	G)	-	x	40		10	250	5,5	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
Riotherm G 42-17 D	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)
Riotherm G 42-17 E	TZ	G)	x	-	40		10	250	5,5	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	G) KB)
Riotherm G 42-17 E	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x		40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 20-15 S-150	TZ	B)	x	-	1¼			150	1,4	2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Rio-Therm N 20-15 S-150	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		N)
Rio-Therm N 20-30 S-150	TZ	B)	x	-	1¼			150	3	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Rio-Therm N 20-30 S-150	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
Rio-Therm N 25-30 S	TZ	B)	x	-	1½			180	3,5	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		
Rio-Therm N 25-30 S	TZ	altern.									**UPS 25-40 N 180**	x		1½			180		
Rio-Therm N 25-30 S-130	TZ	B)	x	-	1½			130	3,5	3,5	**Alpha2 25-40 N 130**	x		1½			130		
Rio-Therm N 25-30 S-130	TZ	altern.									**UPS 25-40 N 180**	x		1½			**180**		RA)
Rio-Therm N 25-30 T	TZ	B)	-	x	1½			180	3,5	3,5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3)
Rio-Therm N 25-30 T	TZ	altern.									**UPS 25-40 N 180**	x		1½			180		3)
Rio-Therm N 25-60 S	TZ	B)	x	-	1½			180	4,5	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		
Rio-Therm N 25-60 S	TZ	altern.									**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	
Rio-Therm N 25-60 S	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		
Rio-Therm N 25-60 T	TZ	B)	-	x	1½			180	4,5	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		3)
Rio-Therm N 25-60 T	TZ	altern.									**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	
Rio-Therm N 25-60 T	TZ	altern.									**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		3)
Rio-Therm N 30-70 S	TZ	B)	x	-	2			180	5,5	7,5	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Rio-Therm N 30-70 S	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		
Rio-Therm N 30-70 T	TZ	B)	-	x	2			180	6,2	8,5	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Rio-Therm N 30-70 T	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3)
Rio-Therm N 40-60 S	TZ	B)	x	-	40		6/10	250	4,8	11	**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Therm N 40-60 S	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Rio-Therm N 40-60 S	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x		40		6/10	250		B)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rio-Therm N 40-60 T	TZ	B)	-	x	40		6/10	250	5,2	12	**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Therm N 40-60 T	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		
Rio-Therm N 40-60 T	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 40-70 S	TZ	B)	x	-	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Therm N 40-70 S	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		
Rio-Therm N 40-70 S	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**	x		40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 40-70 T	TZ	B)	-	x	40		6/10	250	7,5	12	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Therm N 40-70 T	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Rio-Therm N 40-70 T	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**		x	40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 40-90 S	TZ	B)	x	-	40		6/10	250	9,2	23	**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	**220**		N) RA)
Rio-Therm N 40-90 S	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Rio-Therm N 40-90 S	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**	x		40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 40-90 T	TZ	B)	-	x	40		6/10	250	9,2	23	**Magna3 40-100 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
Rio-Therm N 40-90 T	TZ	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
Rio-Therm N 40-90 T	TZ	altern.									**UPS 40-120 FB**		x	40		6/10	250		B)
Rio-Therm N 50-80 S	TZ	B)	x	-	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Rio-Therm N 50-80 S	TZ	altern.									**UPS 50-120 FB**	x		50		6/10	280		B)
Rio-Therm N 50-80 T	TZ	B)	-	x	50		6/10	280	8,5	26	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
Rio-Therm N 50-80 T	TZ	altern.									**UPS 50-120 FB**		x	50		6/10	280		B)
Rio-Therm N 65-50 T	TZ	B)	-	x	65		6/10	340	4,5	33	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
Rio-Therm N 65-50 T	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
Rio-Therm N 65-100 T	TZ	B)	-	x	65		6/10	340	9	37	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
Rio-Therm N 65-100 T	TZ	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) BP)
Rio-Therm N 65-100 T	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
Rio-Therm N 80-80 T	TZ	B)	-	x	80		10	360	6,2	51	**TPE 80-60 /4 B**		x	80	6	10	360		T) 3) B)
Rio-Therm N 80-80 T	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80	6	10	360		B)
Rio-Therm N SL	TZ	12) MS)	x	-	½			65	1,1	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
Rio-Therm N SLC	TZ	12) MS) 6)	x	-	½			65	1,1	0,8	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX) 6)
Rio-Therm N SLC	TZ	altern.									**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
Riotherm R 12-1 E	TZ	B)	x	-	1			140	1	1,7	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Riotherm R 12-1 E	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Riotherm R 22-2 E	TZ	B)	x	-	1½			180	3	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Riotherm R 22-2 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
Riotherm R 22-5 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	2,5	3,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 22-5 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 22-5 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	2,5	3,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 22-5 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 22-8 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	4	6	**Alpha2 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 22-8 D	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	3) N)
Riotherm R 22-8 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	4	6	**Alpha2 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 22-8 E	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 24-3 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	1,5	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 24-3 D	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 24-3 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	1,5	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 24-3 E	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 32-4 D	TZ	B)		x	2			180	4	4	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 32-4 D	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	3) N)
Riotherm R 32-4 E	TZ	B)	x	-	2			180	4	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 32-4 E	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	N)
Riotherm R 32-12 D	TZ	T) B)	-	x	2			180	6	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 32-12 D	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		3) N)
Riotherm R 32-12 E	TZ	T) B)	x	-	2			180	6	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 32-12 E	TZ	altern.									**UPS 32-80 N**	x		2			180		N)
Riotherm R 42-17 D	TZ	B)	-	x	40		10	250	5,5	13+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
Riotherm R 42-17 D	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
Riotherm R 42-17 D	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**		x	40		6/10	250		B)
Riotherm R 42-17 E	TZ	B)	x	-	40		10	250	5,5	13+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Riotherm R 42-17 E	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		N) K30) RA)
Riotherm R 42-17 E	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x		40		6/10	250		B)
Riotron E 25/1-5	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riotron E 30/1-5	EP	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riotron E 40/1-5	EP	E)	x	-	40	6	10	220	5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Riotron E 40/1-5	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		BP) RQ)
Riotron E 50/1-7	EP	E)	x	-	50	6	10	240	7,5	16+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Riotronic 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	3,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riotronic 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riotronic 25-60 B	EP	E) B)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotronic 30-40	EP	E)	x	-	2			180	3,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riotronic 30-60	EP	E)	x	-	2			180	5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Riotronic ECO 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riotronic ECO 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riotronic ECO 25-60 B	EP	E) B)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Riotronic ECO 30-40	EP	E)	x	-	2			180	3	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riotronic ECO 30-60	EP	E)	x	-	2			180	5	2,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riotronic P 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riotronic P 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riotronic P 30-40	EP	E)	x	-	2			180	4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riotronic P 30-40	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riotronic S 25-40	EP	E)	x	-	1½			180	3,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riotronic S 25-60	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riotronic S 30-40	EP	E)	x	-	2			180	3,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riotronic S 30-60	EP	E)	x	-	2			180	5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riovar 22-2 E	EP		x	-	1½			180	3,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riovar 22-2 E 13	EP		x	-	1½			130	3,5	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Riovar 22-2 E 16	EP		x	-	1½			160	3,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
Riovar 22-3 E	EP		x	-	1½			180	4	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riovar 22-3 E 13	EP		x	-	1½			130	4	3,5+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Riovar 22-4 E	EP		x	-	1½			180	5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riovar 22-4 E 13	EP		x	-	1½			130	5	4,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Riovar 22-4 E 16	EP		x	-	1½			160	5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
Riovar 22-5 E	EP		x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riovar 22-5 E 13	EP		x	-	1½			130	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Riovar 22-6 D	EP		-	x	1½			180	6	6,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
Riovar 22-6 E	EP		x	-	1½			180	6	6,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Riovar 22-7 D	EP		-	x	1½			180	7	5,5+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
Riovar 22-7 E	EP		x	-	1½			180	7	5,5+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Riovar 24-2 D	EP		-	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Riovar 24-2 E	EP		x	-	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Riovar 24-8 D	EP		-	x	1½			180	3,5	6+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
Riovar 24-8 D	EP	altern.									**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
Riovar 24-8 E	EP		x	-	1½			180	3,5	6+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		BP)
Riovar 24-8 E	EP	altern.									**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Riovar 31-4 E	EP		x	-	2			180	3	6,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riovar 32-1 E	EP		x	-	2			180	2	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riovar 32-2 E	EP		x	-	2			180	3,5	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riovar 32-3 E	EP		x	-	2			180	4	3,5+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riovar 32-4 E	EP		x	-	2			180	5	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riovar 32-5 E	EP		x	-	2			180	5,5	3,5+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riovar 32-6 D	EP		-	x	2			180	6	6,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		3)
Riovar 32-6 D	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Riovar 32-6 E	EP		x	-	2			180	6	6,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Riovar 32-6 E	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		
Riovar 32-7 D	EP		-	x	2			180	7	5,5+	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
Riovar 32-7 E	EP		x	-	2			180	7	5,5+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Riovar 32-12 D	EP		-	x	2			180	7	7+	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
Riovar 32-12 E	EP		x	-	2			180	7	7+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Riovar 32-15 D	EP		-	x	2			180	9	6	**Magna3 32-100**	x		2			180		3)
Riovar 32-15 E	EP		x	-	2			180	9	6	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Riovar 32-17 D	EP		-	x	2			180	11	7+	**Magna3 32-100**	x		2			180		3)
Riovar 32-17 E	EP		x	-	2			180	11	7+	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Riovar 34-2 D	EP		-	x	2			180	2	3,8+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
Riovar 34-2 E	EP		x	-	2			180	2	3,8+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Riovar 34-8 D	EP		-	x	2			180	3,5	6+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
Riovar 34-8 D	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Riovar 34-8 E	EP		x	-	2			180	3,5	6+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		BP)
Riovar 34-8 E	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
Riovar 42-6 D	EP		-	x	40	6	10	250	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar 42-6 E	EP		x	-	40	6	10	250	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar 42-7 D	EP		-	x	40	6	10	220	5,5	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Riovar 42-7 D		altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3)
Riovar 42-7 E	EP		x	-	40	6	10	220	5,5	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Riovar 42-7 E		altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Riovar 42-12 D	EP		-	x	40	6	10	250	6	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar 42-12 E	EP		x	-	40	6	10	250	6	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar 42-17 D	EP		-	x	40	6	10	250	8,5	13+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar 42-17 E	EP		x	-	40	6	10	250	8,5	13+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar 42-25 D	EP		-	x	40	6	10	250	10	13+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar 42-25 E	EP		x	-	40	6	10	250	10	13+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Riovar 44-8 D	EP		-	x	40	6	10	250	3	12+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar 44-8 E	EP		x	-	40	6	10	250	3	12+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar 44-18 D	EP		-	x	40	6	10	320	6	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
Riovar 44-30 D	EP		-	x	40	6	10	320	7	15+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
Riovar 52-12 D	EP		-	x	50	6	10	280	4	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Riovar 52-12 E	EP		x	-	50	6	10	280	4	19	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riovar 52-15 D	EP		-	x	50	6	10	240	6,5	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
Riovar 52-15 E	EP		x	-	50	6	10	240	6,5	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Riovar 52-17 D	EP		-	x	50	6	10	240	7,5	18+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		3) RA)
Riovar 52-17 E	EP		x	-	50	6	10	240	7,5	18+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		3) RA)
Riovar 52-25 D	EP		-	x	50	6	10	280	6	20+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Riovar 52-25 E	EP		x	-	50	6	10	280	6	20+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riovar 52-32 D	EP		-	x	50	6	10	280	10	20	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Riovar 52-40 D	EP		-	x	50	6	10	280	9	22+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Riovar 52-45 D	EP		-	x	50	6	10	280	10	35	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3)
Riovar 52-85 D	EP		-	x	50	6	10	340	17	32+	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
Riovar 54-18 D	EP		-	x	50	6	10	280	4	20+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Riovar 54-30 D	EP		-	x	50	6	10	340	7	22+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
Riovar 54-48 D	EP		-	x	50	6	10	340	7	24+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
Riovar 54-100 D	EP		-	x	50	-	10	440	14	22+	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**		3) K160) RA)
Riovar 54-150 D	EP		-	x	50	-	10	460	16	21+	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**		3) K160) RA)
Riovar 62-32 D	EP		-	x	65	6	10	280	8	26+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
Riovar 62-40 D	EP		-	x	65	6	10	340	7	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 62-60 D	EP		-	x	65	6	10	340	11	32+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 62-65 D	EP		-	x	65	6	10	340	9	36+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 62-70 D	EP		-	x	65	6	10	340	11	45+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 62-130 D	EP		-	x	65	6	10	340	17	48+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 64-30 D	EP		-	x	65	6	10	340	5	35+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 64-48 D	EP		-	x	65	6	10	340	8	35+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 64-48 D	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 64-75 D	EP		-	x	65	6	10	340	7	36+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar 64-160 D	EP		-	x	65	-	10	475	16	36+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**		3) K135) RA)
Riovar 64-250 D	EP		-	x	65	-	10	500	18	36+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
Riovar 82-60 D	EP		-	x	80	6	10	360	8	46+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 82-65 D	EP		-	x	80	6	10	360	7	50+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 82-85 D	EP		-	x	80	6	10	360	13	45+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 82-100 D	EP		-	x	80	6	10	360	11	58+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 82-130 D	EP		-	x	80	6	10	360	14	46+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 84-48 D	EP		-	x	80	6	10	360	5,5	43+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 84-75 D	EP		-	x	80	6	10	360	8	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 84-75 D	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar 84-250 D	EP		-	x	80	-	10	500	15	52+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3) N) BP)
Riovar 102-130 D	EP		-	x	100	6	10	395	13	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
Riovar 104-110 D	EP		-	x	100	6	10	395	8	75+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
Riovar 104-250 D (500mm)	EP		-	x	100	-	10	500	11	80+	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-50/PN10	3) BP)
Riovar 104-250 D (550mm)	EP		-	x	100	-	10	550	11	80+	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-100/PN10	3) BP)
Riovar D 30 (D)	EP			x	2			206	0,6	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
Riovar D 30 (D)	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
Riovar D 40 (D)	EP			x	40	6	10	220	0,8	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
Riovar D 40 (D)	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
Riovar D 50 (D)	EP			x	50	6	10	240	1	9	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
Riovar D 50 (D)	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
Riovar D 65 (D)	EP			x	65	6	10	280	0,8	16	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
Riovar D 65 (D)	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
Riovar D 80 (D)	EP			x	80	6	10	330	1,3	35	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**		3) RA) BP)
Riovar D 100 (D)	EP			x	100	6	10	380	2	65	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
Riovar D 125 (D)	EP		-	x	125	6	10	450	2,5	80+	**Magna3 100-120 F**	x		**100**	6	10	450		3) RA) BP) CG)
Riovar Z 31-4 E	DP		x	-	2			180	3	6,5	**Magna3 D 32-40**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-2 E	DP		x	-	2			180	3,5	3,5	**Magna3 D 32-40**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-3 E	DP		x	-	2			180	3,7	3,5+	**Magna3 D 32-40**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-4 E	DP		x	-	2			180	5	4,5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-5 E	DP		x	-	2			180	5	4	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-6 D	DP		-	x	2			180	6	6,5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		3)
Riovar Z 32-6 E	DP		x	-	2			180	6	6,5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Riovar Z 32-7 D	DP		-	x	32	6	10	220	7	5+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3)
Riovar Z 32-7 E	DP		x	-	32	6	10	220	7	5+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Riovar Z 34-2 D	DP		-	x	32	6	10	220	2	3+	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) BP)
Riovar Z 34-2 E	DP		x	-	32	6	10	220	2	3+	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		BP)
Riovar Z 42-6 D	DP		-	x	40	6	10	250	4	10	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)

KSB ersetzt durch Grundfos

KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Riovar Z 42-6 E	DP		x	-	40	6	10	250	4	10	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar Z 42-12 D	DP		-	x	40	6	10	250	6	13+	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar Z 42-12 E	DP		x	-	40	6	10	250	6	13+	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar Z 42-17 D	DP		-	x	40	6	10	250	8	11+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar Z 42-17 E	DP		x	-	40	6	10	250	8	11+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar Z 42-25 D	DP		-	x	40	6	10	250	10	13+	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar Z 42-25 E	DP		x	-	40	6	10	250	10	13+	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar Z 44-8 D	DP		-	x	40	6	10	250	3	11+	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
Riovar Z 44-8 E	DP		x	-	40	6	10	250	3	11+	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
Riovar Z 44-18 D	DP		-	x	40	6	10	320	5,5	13+	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
Riovar Z 52-25 D	DP		-	x	50	6	10	280	6	20+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Riovar Z 52-25 E	DP		x	-	50	6	10	280	6	20+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
Riovar Z 52-32 D	DP		-	x	50	6	10	280	10	17	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Riovar Z 52-45 D	DP		-	x	50	6	10	280	9	32+	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
Riovar Z 52-85 D	DP		-	x	50	6	10	340	16	28+	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
Riovar Z 54-18 D	DP		-	x	50	6	10	280	3,5	19	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
Riovar Z 54-30 D	DP		-	x	50	6	10	340	7	19+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
Riovar Z 62-40 D	DP		-	x	65	6	10	340	7	36	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 62-60 D	DP		-	x	65	6	10	340	11	30+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 62-70 D	DP		-	x	65	6	10	340	11	40+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 62-130 D	DP		-	x	65	6	10	340	16	42+	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 64-30 D	DP		-	x	65	6	10	340	5	30+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 64-48 D	DP		-	x	65	6	10	340	8	36+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
Riovar Z 82-65 D	DP		-	x	80	6	10	360	7	50+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 82-85 D	DP		-	x	80	6	10	360	13	38+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 82-100 D	DP		-	x	80	6	10	360	11	50+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 82-130 D	DP		-	x	80	6	10	360	14	46+	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 84-48 D	DP		-	x	80	6	10	360	5,5	36+	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 84-75 D	DP		-	x	80	6	10	360	8	46+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
Riovar Z 102-130 D	DP		-	x	100	6	10	395	13	50+	**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
Riovar Z 104-110 D	DP		-	x	100	6	10	395	8	68+	**Magna3 D 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
Riozet A 3 VZ (D)	DP		-	x	2			180	5	7	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		3)
Riozet A 3 VZ (E)	DP		x	-	2			180	5	7	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Riozet A 4 VZ	DP		x	x	40	6	16	280	4,5	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	2x A40-30	3) SB)
Riozet A 4 VZ	DP	altern.									**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	**180**	2x A40-30 + A18	3) SB)
Riozet B 3 VZ (D)	DP		-	x	2			180	5,5	5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		3)
Riozet B 3 VZ (E)	DP		x	-	2			180	5,5	5	**Magna3 D 32-60**	x		2		6/10	180		
Riozet L 4 Z	DP		x	x	40	6	16	280	6	15	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	**250**	A40-30	3) SB)
Riozet L 5 Z	DP		x	x	50	6	16	340	4	20	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3) SB)
Riozet L 51 Z	DP		x	x	50	6	16	340	3,5	16	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3) SB)
Riozet M 4 Z	DP		-	x	40	6	16	280	13	16+	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	**250**	A40-30	3) SB)
Riozet M 5 Z	DP		-	x	50	6	16	280	9	24	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
Riozet M 6 Z	DP		-	x	65	6	16	340	7	35	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Riozet M 61 Z	DP		-	x	65	6	16	340	5,5	26	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Riozet R 6 Z	DP		-	x	65	6	16	340	12	42	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
Rovi BP 02	EP		x	x	2			170	1	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		3) RA)
Rovi BP 04	EP		x	x	2			170	0,4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**		3) RA)
Rovi BP 12	EP		x	x	50	6	-	190	1,2	6	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) BP) RA)
Rovi BP 12	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
Rovi BP 14	EP		x	x	50	6	-	190	0,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
Rovi BP 14	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
Rovi BP 22	EP			x	65	6	-	250	1,3	16	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
Rovi BP 22	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**	A65-10/PN6	3) RA) BP)
Rovi BP 24	EP			x	65	6	-	250	0,7	11	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
Rovi BP 24	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**	A65-10/PN6	3) RA) BP)
Rovi BP 64	EP			x	80	6	-	350	1,2	24+	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rovi BP 66	EP			x	80	6	-	350	0,6	16	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA) BP)
Rovi BP 104	EP			x	100	6	-	372	1,3	40+	**Magna3 100-40 F**	x		100	6		**450**		3) RA)
Rovi BP 106	EP			x	100	6	-	372	0,6	22	**Magna3 100-40 F**	x		100	6		**450**		3) RA)
Rovi HP 02	EP		x	x	1½			180	1,4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Rovi HP 02 S	EP		x	x	1½			180	2,8	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
Rovi HP 04	EP		x	x	1½			180	0,6	2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
Rovi HP 12	EP		x	x	40	6	-	190	2,4	5,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
Rovi HP 12	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) RA)
Rovi HP 12 S	EP		x	x	40	6	-	190	4	9	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) RA)
Rovi HP 14	EP		x	x	40	6	-	190	0,9	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		3) RA)
Rovi HP 22	EP			x	50	6	-	250	2,5	11	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10	3)
Rovi HP 24	EP			x	50	6	-	250	1,2	8	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10	3) RQ)
Rovi HP 44	EP		x	x	50	6	-	300	4	20	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-60	3)

KSB ersetzt durch Grundfos

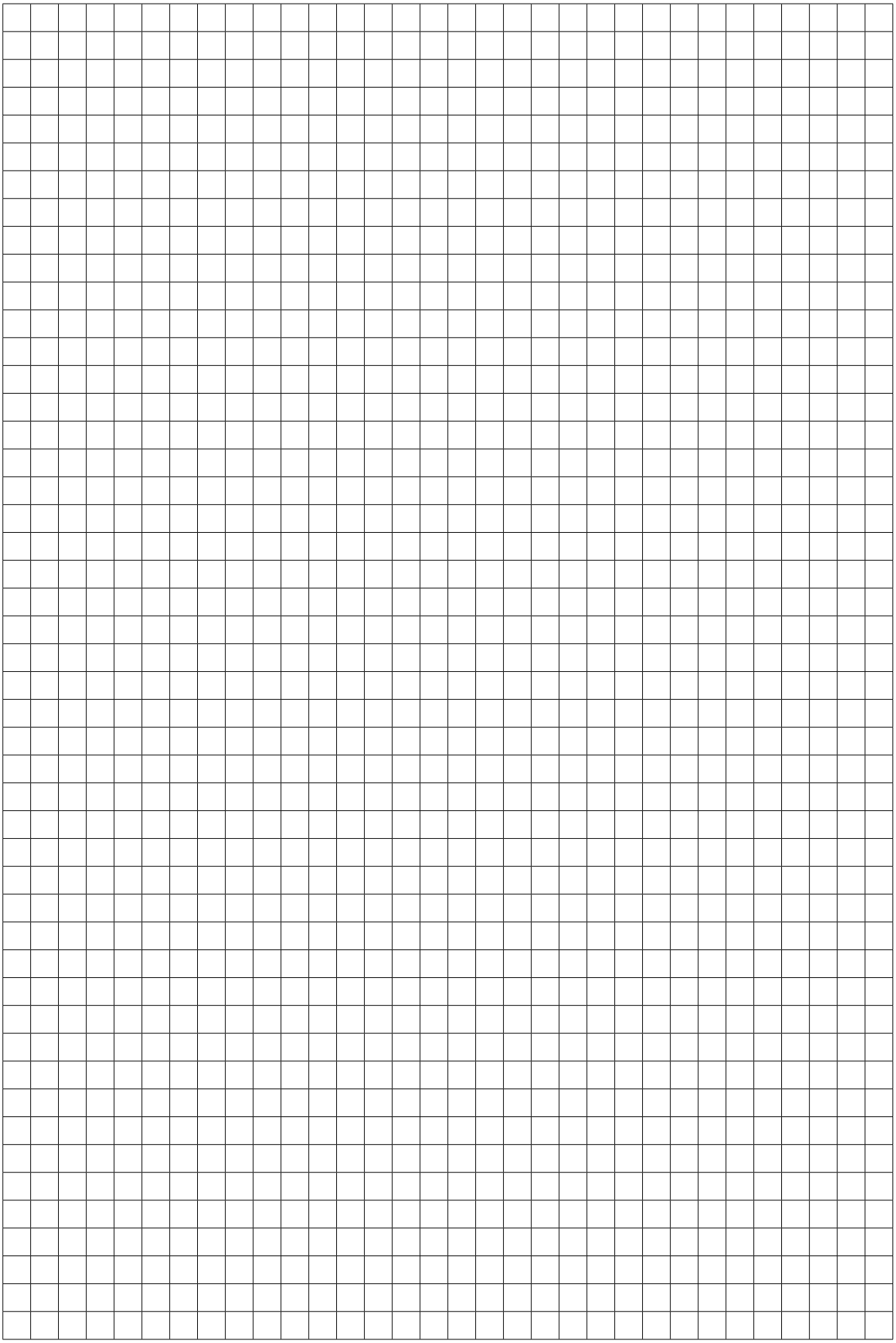
KSB											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Rovi HP 46	EP			x	50	6	-	300	1,9	12	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-60	3)
Rovi HP 64	EP		x	x	65	6	-	350	4,5	28	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN6	3)
Rovi HP 66	EP		x	x	65	6	-	350	2,2	18	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**	A65-10/PN6	3)
Rovi HP 84	EP			x	80	6	-	400	4,8	35	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rovi HP 86	EP			x	80	6	-	400	2,2	21	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**	A80-40	3)
Rovi HP d 104	EP			x	100	6	-	425	5,7	40	**Magna3 100-60 F**	x		100	6		**450**		3) RA)
Rovi HP d 106	EP			x	100	6	-	425	2,5	24	**Magna3 100-40 F**	x		100	6		**450**		3) RA)

Laing ersetzt durch Grundfos

LAING											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
E1 vario-13/100 B	TZ	12) MS)	x		1¼		10	110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BR	TZ	12) MS) 15)	x		1¼		10	110	0,8	0,5	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BRU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		1¼		10	110	0,8	0,5	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BU	TZ	12) MS) 6)	x		1¼		10	110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-15/700 B	TZ	12) MS)	x		½		10	65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BR	TZ	12) MS) 15)	x		½		10	65	0,8	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BRU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		½		10	65	0,8	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BU	TZ	12) MS) 6)	x		½		10	65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		12) RA) MX)
E1-13/100 B	TZ	12) MS)	x		1¼		10	110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1-13/100 BR	TZ	12) MS) 15)	x		1¼		10	110	1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1-13/100 BRU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		1¼		10	110	1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1-13/100 BU	TZ	12) MS) 6)	x		1¼		10	110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
E1-15/700 B	TZ	12) MS)	x		½		10	65	1,2	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1-15/700 BR	TZ	12) MS) 15)	x		½		10	65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1-15/700 BRU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		½		10	65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1-15/700 BU	TZ	12) MS) 6)	x		½		10	65	1,2	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		12) RA) MX)
E3 vario-15/65 B	TZ	12) MS)	x		½		10	65	3,1	1,4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA)
E3 vario-20/110 BX	TZ	12) MS)	x		1¼		10	110	3,3	1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			110		N)
E4 auto+ 15/130	EP		x		1		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
E4 auto+ 20/130	EP		x		1¼		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E4 auto+ 20/130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
E4 auto+ 25/130	EP		x		1½		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
E4 auto+ 25/180	EP		x		1½		10	180	3,8	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
E4 auto+ 32/180	EP		x		2		10	180	3,8	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
E4 auto-15/130 G	EP		x		1	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
E4 auto-20/130 G			x		1¼	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E4 auto-20/130 G	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
E4 auto-25/130 G	EP		x		1½	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
E4 auto-25/180 G	EP		x		1½	6		180	3,7	2,6	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
E4 auto-32/180 G	EP		x		2	6		180	3,7	3,2	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
E4 vario+ 15/130	EP		x		1		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
E4 vario+ 20/130	EP		x		1¼		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E4 vario+ 20/130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
E4 vario+ 25/130	EP		x		1¼		10	130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
E4 vario+ 25/180	EP		x		1¼		10	180	3,8	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
E4 vario+ 32/180	EP		x		2		10	180	3,8	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
E4 vario-15/130 G	EP		x		1	6		130	3,7	2,3	**Alpha2 15-40**	x		1			130		
E4 vario-20/130 G	EP		x		1¼	6		130	3,7	2,3	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E4 vario-20/130 G	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
E4 vario-20/150 B	TZ	12) B)	x		1¼		10	150	3,7	2,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
E4 vario-20/150 BX	TZ	12) B) V)	x		1¼			150	3,7	2,3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
E4 vario-25/130 G	EP		x		1½	6		130	3,7	2,3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
E4 vario-25/180 G	EP		x		1½	6		180	3,7	2,3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
E4 vario-32/180 G	EP		x		2	6		180	3,7	2,3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
E6 auto+ 15/130	EP		x		1		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
E6 auto+ 20/130	EP		x		1¼		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E6 auto+ 20/130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
E6 auto+ 25/130	EP		x		1½		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
E6 auto+ 25/180	EP		x		1½		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
E6 auto+ 32/180	EP		x		2		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
E6 auto-15/130 G	EP		x		1	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
E6 auto-20/130 G	EP		x		1¼	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E6 auto-20/130 G	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
E6 auto-25/130 G	EP		x		1½	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
E6 auto-25/180 G	EP		x		1½	6		180	5,7	3,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
E6 auto-32/180 G	EP		x		2	6		180	5,7	3,2	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
E6 vario+ 15/130	EP		x		1		10	130	5,6	3,2	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
E6 vario+ 20/130	EP		x		1¼		10	130	5,6	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E6 vario+ 20/130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
E6 vario+ 25/130	EP		x		1¼		10	130	5,6	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
E6 vario+ 25/180	EP		x		1¼		10	180	5,6	3,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
E6 vario+ 32/180	EP		x		2		10	180	5,6	3,2	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
E6 vario-15/130 G	EP		x		1	6		130	5,6	3	**Alpha2 15-60**	x		1			130		
E6 vario-20/130 G	EP		x		1¼	6		130	5,6	3	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
E6 vario-20/130 G	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
E6 vario-20/150 B	TZ	12) B)	x		1¼		10	150	5,6	3	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
E6 vario-20/150 BX	TZ	12) B) V)	x		1¼			150	5,6	3	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
E6 vario-25/130 G	EP		x		1½	6		130	5,6	3	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
E6 vario-25/180 G	EP		x		1½	6		180	5,6	3	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
E6 vario-32/180 G	EP		x		2	6		180	5,6	3	**Alpha2 32-60**	x		2			180		

***) Steckdosen-Zeitschaltuhr (Timer) separat erhältlich als Zubehör (Prod-nr. 98465228)**

Notizen



Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
2404 R	EP		x	-	1½			180	0,4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
2408 R	EP		x	-	1½			180	0,8	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
2412 R	EP		x	-	1½			180	1,2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
2416 R	EP		x	-	1½			180	1,6	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
C 151	TZ	12)	x	-	½			86	1,4	0,7	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
C 151 M	TZ	M)	x	-	½			-	-	-	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		MX) IB)
C 151 MK	TZ	M)	x	-	½			-	-	-	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		MX) IB)
C 151 MU	TZ	M)	x	-	½			-	-	-	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		MX) IB) T)
C 151 U	TZ	12) 6)	x	-	½			86	1,4	0,7	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX) T)
C 151 X	TZ	12) V)	x	-	½			130	1,3	0,5	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		V) RA)
C 151 XU	TZ	12) 6) V)	x	-	½			130	1,3	0,5	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		V) RA) T)
C 222	TZ		x		1			130	1,7	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 222	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 223	TZ		x		1			130	3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 223	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 223 Y	TZ			x	1			130	3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
C 223 Y	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**		RA) N)
C 225	TZ		x		1			130	4,2	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 225	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
C 225 Y	TZ			x	1			130	4,2	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
C 225 Y	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
C 241	TZ	B)	x		1½			180	0,8	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
C 241	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
C 241 Y	TZ	B)		x	1½			180	0,8	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
C 241 Y	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
C 243	TZ	B)	x		1½			180	2,8	5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
C 243	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
C 243 Y	TZ	B)		x	1½			180	2,8	5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
C 243 Y	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
DV 244	DP		x	-	oval	6	-	220	4	4,5	**Magna3 D 32-40 F**	x		**32**		6/10	220		RA)
K 241	TZ	G)	x		1½			180	0,8	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
K 241	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
K 241 Y	TZ	G)		x	1½			180	0,8	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
K 241 Y	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
K 243	TZ	G)	x		1½			180	2,8	5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
K 243	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
K 243 Y	TZ	G)		x	1½			180	2,8	5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
K 243 Y	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
P 233 RD	EP		x	-	1½			180	3,6	4+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
P 233 RY	EP		-	x	1½			180	4	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
P 235 RD	EP		x	-	1½			180	5	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
P 235 RY	EP		-	x	1½			180	4,7	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
P 246 R	EP		x	-	1½			180	5,5	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
P 247 R	EP		x	-	1½			180	7,5	4+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
P 247 RD	EP		x	-	1½			180	7,5	4+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
P 249 RD	EP		x	-	1½			180	10	12	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
P 254 R	EP		x	x	1½			250	4	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**	A4	3)
P 293 RD	EP		x	-	1½			130	3,6	4+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
P 295 RD	EP		x	-	1½			130	5	4+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
P 333 FD	EP		x	-	32	6	-	220	3,7	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
P 333 FHD	EP		x	-	32	-	16	220	3,7	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		SB)
P 333 FHY	EP		-	x	32	-	16	220	4	4	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
P 333 FY	EP		-	x	32	6	-	220	4	4	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
P 333 RD	EP		x	-	2			180	3,6	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
P 333 RY	EP		-	x	2			180	4	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
P 335 FD	EP		x	-	32	6	-	220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
P 335 FHD	EP		x	-	32	-	16	220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		SB)
P 335 FHY	EP		-	x	32	-	16	220	4,8	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
P 335 FY	EP		-	x	32	6	-	220	4,8	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
P 335 RD	EP		x	-	2			180	5	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
P 335 RY	EP		-	x	2			180	4,7	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		3)
P 347 RD	EP		x	-	2			180	7,5	4+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
P 347 RYD	EP		-	x	2			180	7,5	4+	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
P 402 F	EP	S1)	x	x	40	6		250	2,6	6	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A40-30 + A17	3)
P 402 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 403 F	EP	S1)	x	x	40	6		250	3,3	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
P 403 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 405 FD	EP		x	-	40	6		250	5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
P 405 FD	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	

Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
P 405 FHD	EP		x	-	40	-	16	250	5	10	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
P 405 FHYD	EP		-	x	40	-	16	250	5	10	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
P 405 FYD	EP		-	x	40	6	-	250	5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
P 405 FYD	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 409 FHYD	EP		-	x	40	-	16	250	10	15	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
P 409 FYD	EP		-	x	40	6	-	250	10	15	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 433 FD	EP		x	-	40	6	-	220	3,7	4+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	
P 433 FD	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
P 433 FHD	EP		x	-	40	-	16	220	3,7	4+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		RA) SB)
P 433 FHY	EP		-	x	40	-	16	220	4	4	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) RA) SB)
P 433 FY	EP		-	x	40	6	-	220	4	4	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	3)
P 433 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
P 433 RD	EP		x	-	2¼			180	3,6	4+	**Alpha2 32-40**	x		**2**			180	A1 + A21	RA)
P 433 RY	EP		-	x	2¼			180	4	4	**Alpha2 32-40**	x		**2**			180		3) RA)
P 503 F	EP	S1)	x	x	50	6		280	2,8	13+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 504 F	EP	S1)	x	x	50	6		280	4	14+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 505 F	EP	S1)	x	x	50	6		280	5	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 505 FD	EP		x	-	50	6	-	280	6	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
P 505 FHD	EP		x	-	50	-	16	280	6	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	SB)
P 505 FHYD	EP		-	x	50	-	16	280	6	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
P 505 FYD	EP		-	x	50	6	-	280	6	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 508 FD	EP		x	-	50	6	-	280	7,5	18	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
P 508 FHD	EP		x	-	50	-	16	280	7,5	18	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	SB)
P 508 FHYD	EP		-	x	50	-	16	280	7,5	18	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
P 508 FYD	EP		-	x	50	6	-	280	7,5	18	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 531 FD	EP		x	-	50	6	-	220	2	6+	**Magna3 32-40**			**2**			**180**	A20	
P 531 FD		altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		
P 531 FHD	EP		x	-	50	-	16	220	2	6+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		RA) SB)
P 531 FHY	EP		-	x	50	-	16	220	2	6+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
P 531 FY	EP		-	x	50	6	-	220	2	6+	**Magna3 32-40**			**2**			**180**	A20	3)
P 531 FY		altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		3)
P 641 F	EP		x	-	65	6		220	1,5	13	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
P 641 FD	EP		x	-	65	6	-	220	1,7	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
P 641 FHD	EP		x	-	65	-	16	220	1,7	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		RA) SB)
P 641 FHY	EP		-	x	65		16	220	1,5	13	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
P 641 FHYD	EP		-	x	65	-	16	220	1,7	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) SB)
P 641 FY	EP		-	x	65	6		220	1,5	13	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 641 FYD	EP		-	x	65	6	-	220	1,7	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 651 F	EP		x	x	65	6		250	1,5	13	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
P 655 FY	EP		-	x	65	6		340	5	30	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 656 FY	EP		-	x	65	6		340	5,5	37	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 657 FY	EP		-	x	65	6		340	6,5	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 658 FY	EP		-	x	65	6		340	8	45+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
P 659 FY	EP		-	x	65	6		340	9,5	50+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
P 665 FHY	EP		-	x	65	-	16	340	5	33	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 665 FY	EP		-	x	65	6	-	340	5	33	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 666 FHY	EP		-	x	65	-	16	340	5,5	40	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 666 FY	EP		-	x	65	6	-	340	5,5	40	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 667 FHY	EP		-	x	65	-	16	340	6,5	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 667 FY	EP		-	x	65	6	-	340	6,5	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 668 FHY	EP		-	x	65	-	16	340	8	45+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 668 FY	EP		-	x	65	6	-	340	8	45+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
P 669 FHY	EP		-	x	65	-	16	340	9,5	50+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 669 FY	EP		-	x	65	6	-	340	9,5	50+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
P 677 FHYD	EP		-	x	65	-	16	340	8	30	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 677 FYD	EP		-	x	65	6	-	340	8	30	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 801 F	EP	S1)	x	x	80	6		280	1,6	30	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA)
P 8010 FY	EP		-	x	80	6	-	360	10,5	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		3)
P 809 FY	EP		-	x	80	6		360	9	60+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		360		3)
P 818 FHYD	EP		-	x	80	-	16	360	9	38	**Magna3 80-80 F**	x		80		10	360		3) SB)
P 818 FYD	EP		-	x	80	6	-	360	9	38	**Magna3 80-80 F**	x		80	6		360		3)
P 819 FHY	EP		-	x	80	-	16	360	9	60+	**Magna3 80-100 F**	x		80		10	360		3) SB)
P 819 FY	EP		-	x	80	6		360	9	60+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		360		3)
P 841 F	EP		x		80	6	-	280	1,6	30	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		RA)
P 841 FD	EP		x	-	80	6	-	280	2	28	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		RA)
P 841 FHD	EP		x	-	80	-	16	280	2	28	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		RA) SB)
P 841 FHY	EP		-	x	80	-	16	280	1,6	30	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) SB)
P 841 FHYD	EP		-	x	80	-	16	280	2	28	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA) SB)
P 841 FY	EP		-	x	80	6	-	280	1,6	30	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA)

Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
P 841 FYD	EP		-	x	80	6	-	280	2	28	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA)
P 5012 FHYD	EP		-	x	50	-	16	280	12	24	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
P 5012 FYD	EP		-	x	50	6	-	280	12	24	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
P 6712 FHYD	EP		-	x	65	-	16	340	12	35+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
P 6712 FYD	EP		-	x	65	6	-	340	12	35+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
P 8110 FHY	EP		-	x	80	-	16	360	10,5	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	360		3) SB)
P 8110 FY	EP		-	x	80	6	-	360	10,5	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		3)
P 8113 FHYD	EP		-	x	80	-	16	360	13	56	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	360		3) SB)
P 8113 FYD	EP		-	x	80	6	-	360	13	56	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		3)
P 10013 FHYD	EP		-	x	100	-	16	395	13	56	**Magna3 80-120 F**	x		**80**		10	**360**		3) RA) SB)
P 10013 FYD	EP		-	x	100	6	-	395	13	56	**Magna3 80-120 F**	x		**80**	6		**360**		3) RA)
S 233 RD	EP		x	-	1½			180	4	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
S 235 RD	EP		x	-	1½			180	5	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
S 293 RD	EP		x		1½			130	4	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
S 295 RD	EP		x		1½			130	5	4+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
S 333 RD	EP		x	-	2			180	4	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
S 335 RD	EP		x	-	2			180	5	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
SGR 251	EP		x	x	1½			250	7	4+	**Magna3 25-80**	x		1½			**180**	A4	3)
SGR 252	EP		x	x	1½			250	5	3+	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**	A4	3)
SGR 321	EP		x		2			250			**Alpha2 32-60**	x		2			**180**	A11	
SGR 322	EP		x		2			250			**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	
SGW 251	EP		x		1½			250	7,5	3+	**Magna3 25-80**	x		1½			**180**	A4	
SGW 252	EP		x		1½			250	5	3+	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**	A4	
SH 321	EP		x	x	32	6		220	2,2	4,5+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
SH 322	EP		x	x	32	6		220	1,7	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
SH 323	EP		x	x	32	6		220	1,3	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
SH 401	EP		x	x	40	6		250	3,2	7,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
SH 401	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SH 402	EP		x	x	40	6		250	2,5	6,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
SH 402	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SH 501	EP		x	x	50	6		280	5	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SH 502	EP		x	x	50	6		280	4	11+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SHR 251	EP		x	x	1½			250	3,5	3+	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**	A4	3)
SHR 321	EP		x	x	2			250	2,2	4,5+	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
SHR 321	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3) BP)
SHR 322	EP		x	x	2			250	1,7	4+	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
SHR 322	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3) BP)
SHR 323	EP		x	x	2			250	1,3	4+	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
SHR 323	EP	altern.									**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3) BP)
SO 32	EP		x	x	32	6		220	0,8	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
SO 33	EP		x	x	32	6		220	0,6	3	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
SO 50	EP		x	x	50	6		240	1,2	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
SO 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) BP)
SO 65	EP		x	x	65	6	-	280	1,5	14+	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
SO 65	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA)
SO 80	EP		x	x	80	6	-	330	1,6	30+	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**		3) RA)
SOR 32	EP		x	x	2			250	0,8	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
SOR 33	EP		x	x	2			250	0,6	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
SP 32	EP		x	x	32	6		220	0,3	3	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) BP)
SP 50	EP		x	x	50	6		240	0,5	5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
SP 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) BP)
SPR 32	EP		x	x	2			250	0,3	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
V 231 R	EP		x	-	1½			180	1,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 231 RS	EP		x	-	1½			180	1,8	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 231 RY	EP			x	1½			180	1,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
V 233 R	EP		x	-	1½			180	3,5	4+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 233 RD	EP		x		1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 233 RS	EP		x	-	1½			180	3,5	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 233 RY	EP		-	x	1½			180	3,5	4+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
V 235 R	EP		x		1½			180	5	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
V 235 RD	EP		x		1½			180	4,7	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
V 235 RY	EP		-	x	1½			180	4,7	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
V 241 R	EP		x		1½			180	1,6	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
V 241 R	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		1½			180		BP)
V 241 RY	EP		-	x	1½			180	1,6	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3)
V 241 RY	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
V 244 R	EP		x	-	1½			180	4	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
V 244 R	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		1½			180		BP)
V 244 RY	EP		-	x	1½			180	4	6	**Magna3 25-40**	x		1½			180		3)

Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
V 244 RY	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
V 245 R	EP		x	-	1½			180	5	4+	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
V 245 RY	EP		-	x	1½			180	5	4+	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
V 247 R	EP		x		1½			180	7	4+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
V 253 R	EP		x	x	2			250	3	5,5	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
V 261 R	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 263 R	EP		x		1½			180	2,8	4+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
V 321 R	EP		x	x	2			250	1,2	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
V 323 F	EP		x	x	32	6		250	3	5,5	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) RA)
V 331 F	EP		x		32	6		220	1,2	3,5	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
V 331 F	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A14	
V 331 FY	EP			x	32	6		220	1,2	3,5	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
V 331 FY	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A14	3)
V 331 R	EP		x	-	2			180	1,2	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 331 RS	EP		x	-	2			180	1,8	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 331 RY	EP		-	x	2			180	1,2	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
V 333 FD	EP		x		32	6		220	3,5	4	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
V 333 FD	EP	altern.									**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A14	
V 333 FY	EP		-	x	32	6		220	3,5	4+	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
V 333 R	EP		x	-	2			180	3,5	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 333 RD	EP		x		2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 333 RS	EP		x	-	2			180	3,5	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 333 RY	EP		-	x	2			180	3,5	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
V 335 F	EP		x		32	6		220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
V 335 FD	EP		x		32	6		220	4,7	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
V 335 FHY	EP			x	32	-	16	220	4,7	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
V 335 FY	EP			x	32	6		220	4,7	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
V 335 RD	EP		x		2			180			**Magna3 32-40**	x		2			180		
V 341 F	EP		x	-	32	6		220	1,6	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
V 341 FY	EP		-	x	32	6		220	1,6	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
V 341 R	EP		x		2			180	1,6	6	**Magna3 32-40**	x		2			180		
V 341 RY	EP		-	x	2			180	1,6	6	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
V 344 F	EP		x	-	32	6		220	4	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		
V 344 FY	EP		-	x	32	6		220	4	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
V 344 R	EP		x	-	2			180	4	6	**Magna3 32-40**	x		2			180		
V 344 RY	EP		-	x	2			180	4	6	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
V 345 F	EP		x	-	32	6		220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		
V 345 FHY	EP		-	x	32	-	16	220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		SB)
V 345 FY	EP		-	x	32	6		220	5	4+	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
V 361 R	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 363 R	EP		x		2			180	2,8	4+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
V 401 F	EP		x	x	40	6		250	1,2	4,5	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A40-30 + A17	3)
V 401 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
V 403 F	EP		x		40	6		250	3,8	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
V 403 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
V 403 FH	EP		x		40		16	250	3,8	9	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
V 403 FHY	EP			x	40		16	250	3,8	9	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
V 403 FY	EP			x	40	6		250	3,8	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
V 403 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
V 431 F	EP		x		40	6		220	1,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
V 431 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
V 431 FY	EP			x	40	6		220	1,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	3)
V 431 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
V 433 FD	EP		x		40	6		220	3,5	4	**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
V 433 FD	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
V 433 FY	EP			x	40	6		220	3,5	4+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
V 433 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
V 441 F	EP		x	-	40	6		220	1,6	6	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	BP)
V 441 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
V 441 FY	EP		-	x	40	6		220	1,6	6	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	3) BP)
V 441 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
V 501 F	EP		x	x	50	6		250	1,3	8	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-10	3)
V 505 F	EP	S1)	x	x	50	6		280	5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
V 505 FHY	EP	S1)	x	x	50	-	16	280	5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
V 505 FY	EP	S1)	x	x	50	6		280	5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
V 531 F	EP		x		50	6		220	1,4	6+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	
V 531 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		
V 531 FD	EP		x		50	6		220	1,8	6+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	
V 531 FD	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		

Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
V 531 FHY	EP			x	50	-	16	220	1,4	6+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
V 531 FY	EP			x	50	6		220	1,4	6+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3)
V 531 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		3)
V 541 F	EP		x	-	50	6		220	1,4	7+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	
V 541 F	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		
V 541 FHY	EP		-	x	50	-	16	220	1,4	7+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA) SB)
V 541 FY	EP		-	x	50	6		220	1,4	7+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3)
V 541 FY	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		**40**		6/10	220		3)
VC 222	TZ		x		1			130	1,7	2,5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 222	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 223	TZ		x		1			130	3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 223	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 223 Y	TZ			x	1			130	3	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
VC 223 Y	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**		RA) N)
VC 225	TZ		x		1			130	4,2	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 225	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
VC 225 Y	TZ			x	1			130	4,2	4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
VC 225 Y	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) RA) N)
ZH 401	DP		x	x	50	6		240	3,2	7	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
ZH 401	DP	altern.									**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
ZH 402	DP		x	x	50	6		240	2,5	6	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
ZH 402	DP	altern.									**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
ZH 501	DP		x	x	65	6		250	5	14	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
ZH 502	DP		x	x	65	6		250	4	12	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
ZP 323 D	DP		x		32	6		220	3,7	4+	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		RA)
ZP 323 HD	DP		x		32		16	220	3,7	4+	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		SB)
ZP 323 HY	DP			x	32		16	220	4	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
ZP 323 Y	DP			x	32	6		220	4	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3) RA)
ZP 325 D	DP		x		32	6		220	5	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		RA)
ZP 325 HD	DP		x		32		16	220	5	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		SB)
ZP 325 HY	DP			x	32		16	220	5	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
ZP 325 Y	DP			x	32	6		220	5	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) RA)
ZP 347 D	DP		x		32	6		220	7,5	4+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		RA)
ZP 347 HD	DP		x		32		16	220	7,5	4+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		SB)
ZP 347 HYD	DP			x	32		16	220	7,5	4+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
ZP 347 YD	DP			x	32	6		220	7,5	4+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3) RA)
ZP 402	DP	S1)	x	x	40	6		250	2,5	7	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZP 402	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZP 403	DP	S1)	x	x	40	6		250	3,2	8	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZP 403	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZP 405 D	DP		x		40	6		250	5	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
ZP 405 D	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
ZP 405 HD	DP		x		40		16	250	5	10	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
ZP 405 HYD	DP			x	40		16	250	5	10	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZP 405 YD	DP			x	40	6		250	5	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZP 405 YD	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZP 409 HYD	DP			x	40		16	250	10	15	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZP 409 YD	DP			x	40	6		250	10	15	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZP 503	DP	S1)	x	x	50	6		280	2,7	14	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZP 504	DP	S1)	x	x	50	6		280	3,7	14+	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZP 505	DP	S1)	x	x	50	6		280	5	16+	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZP 505 D	DP		x		50	6		280	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
ZP 505 HD	DP		x		50		16	280	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	SB)
ZP 505 HYD	DP			x	50		16	280	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
ZP 505 YD	DP			x	50	6		280	6	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZP 508 D	DP		x		50	6		280	7,5	18	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
ZP 508 HD	DP		x		50		16	280	7,5	18	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	SB)
ZP 508 HYD	DP			x	50		16	280	7,5	18	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
ZP 508 YD	DP			x	50	6		280	7,5	18	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZP 655 (Y)	DP			x	65	6		340	5	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 656 (Y)	DP			x	65	6		340	5,5	36+	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 657 (Y)	DP			x	65	6		340	7	37+	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 658 (Y)	DP			x	65	6		340	8	45+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 659 (Y)	DP			x	65	6		340	9,5	50+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 665 HY	DP			x	65		16	340	5	33	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 665 Y	DP			x	65	6		340	5	33	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 666 HY	DP			x	65		16	340	5,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 666 Y	DP			x	65	6		340	5,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 667 HY	DP			x	65		16	340	6,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)

Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
ZP 667 Y	DP			x	65	6		340	6,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 668 HY	DP			x	65		16	340	8	45+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 668 Y	DP			x	65	6		340	8	45+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 669 HY	DP			x	65		16	340	9,5	50+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 669 Y	DP			x	65	6		340	9,5	50+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 677 HYD	DP			x	65		16	340	8	30	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 677 YD	DP			x	65	6		340	8	30	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 809 (Y)	DP			x	80	6		360	9,5	60+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6		360		3)
ZP 818 HYD	DP			x	80		16	360	9	39	**Magna3 D 80-100 F**	x		80		10	360		3) SB)
ZP 818 YD	DP			x	80	6		360	9	39	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6		360		3)
ZP 819 HY	DP			x	80		16	360	9	60+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80		10	360		3) SB)
ZP 819 Y	DP			x	80	6		360	9	60+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6		360		3)
ZP 5012 HYD	DP			x	50		16	280	12	24	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3) SB)
ZP 5012 YD	DP			x	50	6		280	12	24	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
ZP 6712 HYD	DP			x	65		16	340	12	36+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) SB)
ZP 6712 YD	DP			x	65	6		340	12	36+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZP 8010 (Y)	DP			x	80	6		360	10,5	60+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6		360		3)
ZP 8110 HY	DP			x	80		16	360	11	60+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80		10	360		3) SB)
ZP 8110 Y	DP			x	80	6		360	11	60+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6		360		3)
ZP 8113 HYD	DP			x	80		16	360	13	56	**Magna3 D 80-120 F**	x		80		10	360		3) SB)
ZP 8113 YD	DP			x	80	6		360	13	56	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6		360		3)
ZP 10013 HYD	DP			x	100		16	395	13	56	**Magna3 D 100-120 F**	x		100		10	**450**		3) RA) SB)
ZP 10013 YD	DP			x	100	6		395	13	56	**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6		**450**		3) RA)
ZV 321	DP		x	x	32	6		250	1,3	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
ZV 321 Y	DP			x	32	6		250			**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
ZV 323	DP		x	x	32	6		250	3,2	6	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
ZV 323 D	DP		x		32	6		250	3,5	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		K30) RA)
ZV 323 HY	DP			x	32		16	250	3,5	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA) SB)
ZV 323 Y	DP			x	32	6		250	4	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
ZV 325 D	DP		x		32	6		250	4,7	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		K30) RA)
ZV 325 HY	DP			x	32		16	250	4,7	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA) SB)
ZV 325 Y	DP			x	32	6		250	4,7	4+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
ZV 335	DP		x		32	6		220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
ZV 335 HY	DP			x	32		16	220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
ZV 335 Y	DP			x	32	6		220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
ZV 344	DP		x		32	6		220	4	5,5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
ZV 344 Y	DP			x	32	6		220	4	5,5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
ZV 345	DP		x		32	6		220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
ZV 345 HY	DP			x	32		16	220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3) SB)
ZV 345 Y	DP			x	32	6		220	5	5+	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
ZV 403	DP		x		40	6		250	3,8	9	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
ZV 403	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
ZV 403 H	DP		x		40		16	250	3,8	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	SB)
ZV 403 HY	DP			x	40		16	250	3,8	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) SB)
ZV 403 Y	DP			x	40	6		250	3,8	9	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZV 403 Y	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZV 505	DP	S1)	x	x	50	6		280	5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZV 505 HY	DP	S1)	x	x	50		16	280	5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) SB)
ZV 505 Y	DP	S1)	x	x	50	6		280	5	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)

Lowara ersetzt durch Grundfos

LOWARA (ITT, Xylem)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
E1 vario-13/100 B	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BR	TZ	12) MS) V) 15)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BRU	TZ	12) MS) V) 15) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-13/100 BU	TZ	12) MS) V) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
E1 vario-15/700 B	TZ	12) MS)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BR	TZ	12) MS) 15)	x		½			65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BRU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
E1 vario-15/700 BU	TZ	12) MS) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		12) RA) MX)
E3 vario 20/110 BX	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	3,3	1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
E3 vario-15/65 B	TZ	12) MS)	x		½			65	3,1	1,4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		12) RA) MX)
EA 15-4 / 130	EP	E)	x		1	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
EA 15-6 / 130	EP	E)	x		1	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
EA 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EA 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
EA 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EA 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
EA 25-4 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	3,7	2,6	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
EA 25-4 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	3,7	2,6	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
EA 25-6 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	5,7	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
EA 25-6 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	5,7	3,2	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
EA 32-4 / 180	EP	E)	x		2	6		180	3,7	2,6	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
EA 32-6 / 180	EP	E)	x		2	6		180	5,7	3,2	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
EA+ 15-4 / 130	EP	E)	x		1	6		130	3,7	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
EA+ 15-6 / 130	EP	E)	x		1	6		130	5,6	3,2	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
EA+ 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	3,7	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EA+ 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
EA+ 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	5,6	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EA+ 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
EA+ 25-4 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	3,7	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
EA+ 25-4 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	3,7	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
EA+ 25-6 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	5,6	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
EA+ 25-6 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	5,6	3,2	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
EA+ 32-4 / 180	EP	E)	x		2	6		180	3,7	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
EA+ 32-6 / 180	EP	E)	x		2	6		180	5,6	3,2	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
EB 15-1/65	TZ	12) MS)	x		½			65	1,2	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
EB 15-1/65 R	TZ	12) MS) 15)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
EB 15-1/65 RU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
EB 15-1/65 U	TZ	12) MS) 6)	x		½			65	1,2	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		12) RA) MX)
EB 15-1/110 R	TZ	12) MS) V) 15)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EB 15-1/110 RU	TZ	12) MS) V) 15) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EB 15-3/65	TZ	12) MS)	x		½			65	3,1	1,4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		12) RA) MX)
EB 20-1/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EB 20-1/110 R	TZ	12) MS) V) 15)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EB 20-1/110 RU	TZ	12) MS) V) 15) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EB 20-1/110 U	TZ	12) MS) V) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
EB 20-3/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	3,3	1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
EBV 15-1/65	TZ	12) MS)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		PT) RA)
EBV 15-1/65 U	TZ	12) MS) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		PT) RA)
EBV 15-1/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
EBV 15-1/110 U	TZ	12) MS) V) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
EBV 15-3/65	TZ	12) MS)	x		½			65	3,1	1,4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		PT) RA)
EBV 15-3/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	3,3	1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
Ecocirc 15-4 / 130	EP	E)	x		1		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Ecocirc 15-6 / 130	EP	E)	x		1		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Ecocirc 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
Ecocirc 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
Ecocirc 25-4 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Ecocirc 25-4 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
Ecocirc 25-6 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Ecocirc 25-6 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
Ecocirc 32-4 / 180	EP	E)	x		2		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
Ecocirc 32-6 / 180	EP	E)	x		2		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
Ecocirc Basic 15-4 / 130	EP	E)	x		1		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Ecocirc Basic 15-6 / 130	EP	E)	x		1		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Ecocirc Basic 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc Basic 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
Ecocirc Basic 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc Basic 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		

Lowara ersetzt durch Grundfos

LOWARA (ITT, Xylem)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Ecocirc Basic 25-4 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Ecocirc Basic 25-4 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
Ecocirc Basic 25-6 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Ecocirc Basic 25-6 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
Ecocirc Basic 32-4 / 180	EP	E)	x		2		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
Ecocirc Basic 32-6 / 180	EP	E)	x		2		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
Ecocirc Premium 15-4 / 130	EP	E)	x		1		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Ecocirc Premium 15-6 / 130	EP	E)	x		1		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Ecocirc Premium 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc Premium 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
Ecocirc Premium 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
Ecocirc Premium 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
Ecocirc Premium 25-4 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Ecocirc Premium 25-4 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
Ecocirc Premium 25-6 / 130	EP	E)	x		1½		10	130	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Ecocirc Premium 25-6 / 180	EP	E)	x		1½		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
Ecocirc Premium 32-4 / 180	EP	E)	x		2		10	180	3,6	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
Ecocirc Premium 32-6 / 180	EP	E)	x		2		10	180	5,8	3,2	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
ecocirc XL 25-40	EP		x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
ecocirc XL 25-60	EP		x		1½			180	6	6,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
ecocirc XL 25-80	EP		x		1½			180	8	9,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
ecocirc XL 25-100	EP		x		1½			180	10	10,5	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
ecocirc XL 32-40	EP		x		2			180	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			180		
ecocirc XL 32-60	EP		x		2			180	6	6,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
ecocirc XL 32-80	EP		x		2			180	8	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		
ecocirc XL 32-80 F	EP		x		32		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XL 32-100	EP		x		2			180	9,5	10,5	**Magna3 32-100**	x		2			180		
ecocirc XL 32-100 F	EP		x		32		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XL 32-120 F	EP		x		32		6/10	220	12	22	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XL 40-80 F	EP		x		40		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XL 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XL 40-100 F	EP		x		40		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XL 40-100 F	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XL 40-120 F	EP		x		40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
ecocirc XL 50-80 F	EP		x		50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		BP)
ecocirc XL 50-80 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		RA)
ecocirc XL 50-100 F	EP		x		50		6/10	240	10	10,5	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A20	
ecocirc XL 50-100 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA)
ecocirc XL 50-120 F	EP		x		50		6/10	280	11,5	45	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
ecocirc XL 50-120 F	EP	altern.									**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		
ecocirc XL 65-80 F	EP		x		65		6/10	340	8	35	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XL 65-120 F	EP		x		65		6/10	340	12	46	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XL 80-120 F	EP		x		80	6		360	12	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		
ecocirc XL 80-120 F	EP		x		80		10	360	12	70	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	360		
ecocirc XL 100-120 F	EP		x		100	6		360	12	70	**Magna3 100-120 F**	x		100	6		**450**		RA)
ecocirc XL 100-120 F	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		**80**	6		360		RA)
ecocirc XL 100-120 F	EP		x		100		10	360	12	70	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**		RA)
ecocirc XL 100-120 F	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		**80**		10	360		RA)
ecocirc XL B 25-40	TZ	B)	x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40 N**	x		1½			180		N)
ecocirc XL B 25-60	TZ	B)	x		1½			180	6	6,5	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
ecocirc XL B 32-40	TZ	B)	x		2			180	4	5	**Magna3 32-40 N**	x		2			180		N)
ecocirc XL B 32-60	TZ	B)	x		2			180	6	6,5	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
ecocirc XL B 32-80	TZ	B)	x		2			180	8	10	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
ecocirc XL B 32-100	TZ	B)	x		2			180	9,5	10,5	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
ecocirc XL B 32-120 F	TZ	B)	x		32		6/10	220	12	22	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
ecocirc XL B 40-120 F	TZ	B)	x		40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
ecocirc XL B 50-80 F	TZ	B)	x		50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	240		N) BP)
ecocirc XL B 50-80 F	TZ	altern.									**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N) RA)
ecocirc XL B 50-120 F	TZ	B)	x		50		6/10	280	11,5	45	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		N) BP)
ecocirc XL B 50-120 F	TZ	altern.									**Magna3 50-180 FN**	x		50		6/10	280		N)
ecocirc XL B 65-80 F	TZ	B)	x		65		6/10	340	8	35	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		N)
ecocirc XL B 65-120 F	TZ	B)	x		65		6/10	340	12	46	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
ecocirc XL D 32-120 F	DP		x		32		6/10	220	11,5	17	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XL D 40-80 F	DP		x		40		6/10	220	8,5	9	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XL D 40-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XL D 40-100 F	DP		x		40		6/10	220	10	9	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XL D 40-100 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XL D 40-120 F	DP		x		40		6/10	250	12	21	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
ecocirc XL D 50-80 F	DP		x		50		6/10	240	8,5	28	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	240		BP)
ecocirc XL D 50-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		RA)

Lowara ersetzt durch Grundfos

LOWARA (ITT, Xylem)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
ecocirc XL D 50-120 F	DP		x		50		6/10	280	12	41	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
ecocirc XL D 50-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	280		
ecocirc XL D 65-80 F	DP		x		65		6/10	340	8	32	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XL D 65-120 F	DP		x		65		6/10	340	12	44	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XL D 80-120 F	DP		x		80	6		360	12	66	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6		360		
ecocirc XL D 80-120 F	DP		x		80		10	360	12	66	**Magna3 D 80-120 F**	x		80		10	360		
ecocirc XLplus 25-40	EP		x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40**	x		1½			180		
ecocirc XLplus 25-60	EP		x		1½			180	6	6,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
ecocirc XLplus 25-80	EP		x		1½			180	8	9,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
ecocirc XLplus 25-100	EP		x		1½			180	10	10,5	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
ecocirc XLplus 32-40	EP		x		2			180	4	5	**Magna3 32-40**	x		2			180		
ecocirc XLplus 32-60	EP		x		2			180	6	6,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
ecocirc XLplus 32-80	EP		x		2			180	8	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		
ecocirc XLplus 32-80 F	EP		x		32		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XLplus 32-100	EP		x		2			180	9,5	10,5	**Magna3 32-100**	x		2			180		
ecocirc XLplus 32-100 F	EP		x		32		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XLplus 32-120 F	EP		x		32		6/10	220	12	22	**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XLplus 40-80 F	EP		x		40		6/10	220	8	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XLplus 40-80 F	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XLplus 40-100 F	EP		x		40		6/10	220	10	10,5	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XLplus 40-100 F	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XLplus 40-120 F	EP		x		40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
ecocirc XLplus 50-80 F	EP		x		50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		BP)
ecocirc XLplus 50-80 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		RA)
ecocirc XLplus 50-100 F	EP		x		50		6/10	240	10	10,5	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A20	
ecocirc XLplus 50-100 F	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA)
ecocirc XLplus 50-120 F	EP		x		50		6/10	280	11,5	45	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
ecocirc XLplus 50-120 F	EP	altern.									**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		
ecocirc XLplus 65-80 F	EP		x		65		6/10	340	8	35	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XLplus 65-120 F	EP		x		65		6/10	340	12	46	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XLplus 80-120 F	EP		x		80	6		360	12	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		
ecocirc XLplus 80-120 F	EP		x		80		10	360	12	70	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	360		
ecocirc XLplus 100-120 F	EP		x		100	6		360	12	70	**Magna3 100-120 F**	x		100	6		**450**		RA)
ecocirc XLplus 100-120 F	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		**80**	6		360		RA)
ecocirc XLplus 100-120 F	EP		x		100		10	360	12	70	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**		RA)
ecocirc XLplus 100-120 F	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		**80**		10	360		RA)
ecocirc XLplus B 25-40	TZ	B)	x		1½			180	4	5	**Magna3 25-40 N**	x		1½			180		N)
ecocirc XLplus B 25-60	TZ	B)	x		1½			180	6	6,5	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		N)
ecocirc XLplus B 32-40	TZ	B)	x		2			180	4	5	**Magna3 32-40 N**	x		2			180		N)
ecocirc XLplus B 32-60	TZ	B)	x		2			180	6	6,5	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		N)
ecocirc XLplus B 32-80	TZ	B)	x		2			180	8	10	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
ecocirc XLplus B 32-100	TZ	B)	x		2			180	9,5	10,5	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		N)
ecocirc XLplus B 32-120 F	TZ	B)	x		32		6/10	220	12	22	**Magna3 32-120 FN**	x		32		6/10	220		N)
ecocirc XLplus B 40-120 F	TZ	B)	x		40		6/10	250	12	25	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
ecocirc XLplus B 50-80 F	TZ	B)	x		50		6/10	240	8	28	**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	240		N) BP)
ecocirc XLplus B 50-80 F	TZ	altern.									**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N) RA)
ecocirc XLplus B 50-120 F	TZ	B)	x		50		6/10	280	11,5	45	**Magna3 50-120 FN**	x		50		6/10	280		N) BP)
ecocirc XLplus B 50-120 F	TZ	altern.									**Magna3 50-180 FN**	x		50		6/10	280		N)
ecocirc XLplus B 65-80 F	TZ	B)	x		65		6/10	340	8	35	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		N)
ecocirc XLplus B 65-120 F	TZ	B)	x		65		6/10	340	12	46	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
ecocirc XLplus D 32-120 F	DP		x		32		6/10	220	11,5	17	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
ecocirc XLplus D 40-80 F	DP		x		40		6/10	220	8,5	9	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XLplus D 40-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XLplus D 40-100 F	DP		x		40		6/10	220	10	9	**Magna3 D 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
ecocirc XLplus D 40-100 F	DP	altern.									**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	220		
ecocirc XLplus D 40-120 F	DP		x		40		6/10	250	12	21	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
ecocirc XLplus D 50-80 F	DP		x		50		6/10	240	8,5	28	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	240		BP)
ecocirc XLplus D 50-80 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		RA)
ecocirc XLplus D 50-120 F	DP		x		50		6/10	280	12	41	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		BP)
ecocirc XLplus D 50-120 F	DP	altern.									**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	280		
ecocirc XLplus D 65-80 F	DP		x		65		6/10	340	8	32	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XLplus D 65-120 F	DP		x		65		6/10	340	12	44	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
ecocirc XLplus D 80-120 F	DP		x		80	6		360	12	66	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6		360		
ecocirc XLplus D 80-120 F	DP		x		80		10	360	12	66	**Magna3 D 80-120 F**	x		80		10	360		
EV 15-4 / 130	EP	E)	x		1	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
EV 15-6 / 130	EP	E)	x		1	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
EV 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EV 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
EV 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EV 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		

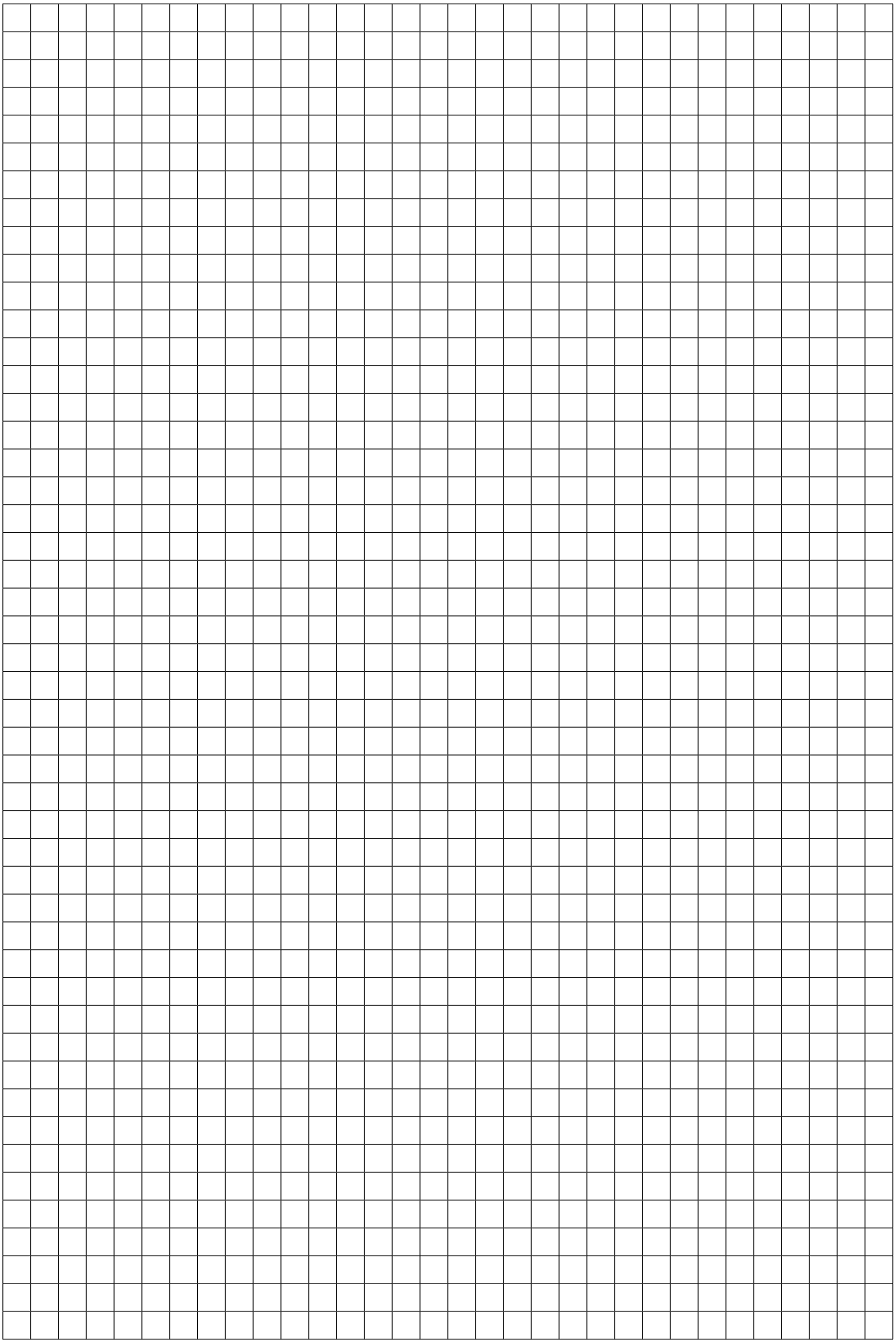
Lowara ersetzt durch Grundfos

LOWARA (ITT, Xylem)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
EV 25-4 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
EV 25-4 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
EV 25-6 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
EV 25-6 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
EV 32-4 / 180	EP	E)	x		2	6		180	3,8	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
EV 32-6 / 180	EP	E)	x		2	6		180	5,6	3,1	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
EV+ 15-4 / 130	EP	E)	x		1	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
EV+ 15-6 / 130	EP	E)	x		1	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
EV+ 20-4 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EV+ 20-4 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-40 130**	x		1¼			130		
EV+ 20-6 / 130	EP	E)	x		1¼	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
EV+ 20-6 / 130	EP	altern.									**Alpha1 20-60 130**	x		1¼			130		
EV+ 25-4 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
EV+ 25-4 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	3,8	2,5	**Alpha2 25-40 180**	x		1½			180		
EV+ 25-6 / 130	EP	E)	x		1½	6		130	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
EV+ 25-6 / 180	EP	E)	x		1½	6		180	5,6	3,1	**Alpha2 25-60 180**	x		1½			180		
EV+ 32-4 / 180	EP	E)	x		2	6		180	3,8	2,5	**Alpha2 32-40 180**	x		2			180		
EV+ 32-6 / 180	EP	E)	x		2	6		180	5,6	3,1	**Alpha2 32-60 180**	x		2			180		
PRO 15-1/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		RA) MX)
PRO 15-1/110 R	TZ	12) MS) V) 15)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
PRO 15-1/110 RU	TZ	12) MS) V) 15) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		RA) MX)
PRO 15-1/110 U	TZ	12) MS) V) 6)	x		1¼			110	1,1	0,6	**UPS 20-14 BX PM +Timer***	x		1¼			110		RA) MX)
PRO 15-1/65	TZ	12) MS)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
PRO 15-1/65 R	TZ	12) MS) 15)	x		½			65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
PRO 15-1/65 RU	TZ	12) MS) 15) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) RA) MX)
PRO 15-1/65 U	TZ	12) MS) 6)	x		½			65	1,1	0,9	**UPS 15-14 B PM +Timer***	x		½			80		12) RA) MX)
PRO 15-3/110	TZ	12) MS) V)	x		1¼			110	3,3	1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
PRO 15-3/65	TZ	12) MS)	x		½			65	3,1	1,4	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		12) RA) MX)

Oschersleben ersetzt durch Grundfos

OSCHERSLEBEN											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
USp 20-E	EP		x	-	1¼			180	4,5	3+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 17)
USp 20-EK	EP		x	-	1¼			180	4,5	3+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 17)
USp 32	EP		x	x	32	-	10	240	2,5	4+	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) K60) RA)
USp 32-GWW / 1	TZ		x	x	1½			240	3,7	5,5+	**Magna3 25-40 N**	x		1½			**180**		3) N) K60) RA)
USp 32-GWW / 1	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		3) N) BP) RA)
USp 32-GWW / 2	TZ		x	x	1½			240	2	4,5+	**Magna3 25-40 N**	x		1½			**180**		3) N) K60) RA)
USp 32-GWW / 2	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**		N) BP) RA)
USp 50	EP		x	x	50	-	10	240	3,5	8+	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) K60) RA)
USp 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
USp 50 A	EP			x	50	-	10	290	2,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) K110) RA)
USp 50 A	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240	A50-50	3)
USp 50 B	EP			x	50	-	10	290	1,7	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		3) K110) RA)
USp 50 B	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240	A50-50	3)
USp 80 A	EP		-	x	80	-	10	340	4,5	25+	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
USp 80 A	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		**65**		10	340		3) RA)
USp 80 B	EP		-	x	80	-	10	340	2,5	28+	**Magna3 80-40 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
USp 80 B	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		**65**		10	340		3) RA)
USp 80 H	EP		-	x	80	-	10	340	11	20	**Magna3 80-100 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
USp 80 H	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		**65**		10	340		3) RA)
USp 100 A	EP		-	x	100	-	10	380	9	45	**Magna3 100-80 F**	x		100		10	**450**		3) RA)
USp 100 A	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		**80**		10	360		3) RA)
USp 100 B	EP		-	x	100	-	10	380	4,5	45	**Magna3 100-60 F**	x		100		10	**450**		3) RA)
USp 100 B	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		**80**		10	360		3) RA)
USp 100-D	DP		-	x	100	-	10	495	11	20+	**Magna3 D 100-100 F**	x		100		10	**450**		3) K45) RA)
USp 100-D	DP	altern.									**Magna3 D 80-100 F**	x		**80**		10	**360**		3) RA)
USpN-32 E	EP		x		2			225	5,5	10+	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A9 + A10	K45) RA)
USpN-40 E	EP		x		40	-	10	260	8	15+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**		K40) RA)

Notizen



Sigma ersetzt durch Grundfos

SIGMA (Intersigma)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
1"-NTD-62-4	EP		x		1½			180	4,8	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
1"-NTD-74-5	EP		x		1½			180	5,6	6,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
20 NTM-65-3 (130mm)	EP		x	-	1½			130	4,1	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
20 NTM-65-3 (170mm)	EP		x	-	1½			170	4,1	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
20 NTM-65-3 (180mm)	EP		x	-	1½			180	4,1	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
20-NTC-72-2	EP		x		1				5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
20-NTR-73-3	EP	13) S)	x		1			-	6,2	3,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
20-NTV-65-3	EP		x		1			170	5,8	2,8	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
20-NTV-73-3	EP		x	-	1			170	6	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
20-NTV-76-4	EP		x	-	1			170	7	5,5	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
20-NTV-76-4	EP	altern.									**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
25-NTD-42-10	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
25-NTD-74-5	EP		x		1½			180	1,5	3,3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
25-NTR-56-5	EP		x		1½			170	2,9	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
25-NTV-56-5	EP		x	-	1½			170	3,2	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
40-NTP-65-9	EP			x	40	6		260	1,2	4	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	2x A9 + A18	3)
40-NTR-48-12	EP			x	40		10	220	2,1	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A19	3)
40-NTR-48-12	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A19	3)
40-NTT-48-11	TZ	G)		x	40	-	10	220	2,5	3,5	**Alpha1 20-45 N 150**	x		**1¼**			**150**		3) N) RA)
40-NTT-48-11	TZ	altern.									**UP 20-30 N**		x	**1¼**			**150**		N) RA)
40-NTV-48-11 (PN10)	EP		x	-	40		10	220	2,4	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A19	
40-NTV-48-11 (PN10)	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A19	
40-NTV-48-11 (PN6)	EP		x	-	40	6		220	2,4	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
40-NTV-48-11 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
40-NTV-60-6	EP		x	-	40	6		220	3,7	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
40-NTV-60-6	EP		x	-	40		10	220	3,7	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
50-NTP-75-10	EP			x	50	6		280	1,8	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3)
50-NTR-57-12	EP			x	50		10	240	3,4	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) K60) RA)
50-NTR-60-15	EP			x	50	6		240	3,3	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
50-NTR-80-10	EP			x	50	6		280	6,6	20	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
50-NTT-60-11	TZ	G)		x	50	-	10	240	4,4	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**		3) G) K60) RA)
50-NTT-60-11	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	240		3) N)
50-NTT-60-11	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**		x	50		6/10	**280**		B) RA)
50-NTT-60-6	TZ	G)		x	50	-	10	240	4,2	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**		3) G) RA)
50-NTT-60-6	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	240		3) N)
50-NTT-60-6	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**		x	50		6/10	280		B) RA)
50-NTT-74-13	TZ	G)		x	50	-	10	280	6,5	19	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
50-NTT-74-13	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
50-NTV-60-11 (PN10)	EP		x	-	50		10	240	4,4	12	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
50-NTV-60-11 (PN6)	EP		x	-	50	6		240	4,4	12	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
50-NTV-60-6 (PN10)	EP		x	-	50		10	240	4,2	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**		K60) RA)
50-NTV-60-6 (PN6)	EP		x	-	50	6		240	4,2	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
50-NTV-74-13	EP		-	x	50	6		280	6	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
50-NTV-74-13	EP		-	x	50		10	280	6	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
65-NTR-75-14	EP			x	65	6		300	7,7	28	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
65-NTR-97-12	EP			x	65	6		300	10	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
65-NTT-79-14	TZ	G)		x	65	-	10	300	7,5	26	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	**340**		3) N) RA)
65-NTT-79-14	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	**340**		B) RA)
65-NTV-79	EP			x	65	6		280	7	28	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
65-NTV-79-14	EP		-	x	65	6	10	300	6,5	25	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
65-NTV-92	EP			x	65	6		340	9	34	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
65-NTV-92-12	EP		-	x	65	6	-	300	9,6	35	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
70-NTP-90-12	EP			x	65	6		300	3	20	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
80-NTP-95-15	EP			x	80	6		380	3	25	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
80-NTR-102-15	EP			x	80	6		380	13	50	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
80-NTR-85-16	EP			x	80	6		380	8	45	**Magna3 80-80 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
80-NTV-102-16	EP		-	x	80	6	-	380	13	50	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
80-NTV-105	EP			x	80	6		360	12,5	45	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		3)
100-NTP-106-17	EP			x	100	6		420	4	40	**Magna3 100-40 F**	x		100	6		**450**		3) RA)
125-NTP-125-20	EP			x	125	6		450	4,5	60	**Magna3 100-60 F**	x		**100**	6		450		3) RA)
D-40-NTV-48-11	DP		x		40	6	10	250	2,5	3,6	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	
D-40-NTV-48-11	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
D-50-NTV-60-11	DP		x		50	6	10	280	3,8	10	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A50-60 + A20	
D-50-NTV-60-11	DP	altern.									**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
D-50-NTV-60-6	DP		x		50	6	10	280	3,8	8	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A50-60 + A20	
D-50-NTV-60-6	DP	altern.									**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
D-50-NTV-74-13	DP			x	50	6	10	280	6,5	18	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
D-65-NTV-79-14	DP			x	65	6	10	300	7,3	23	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
D-65-NTV-92-12	DP			x	65	6	10	300	9	31	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)

Sigma ersetzt durch Grundfos

SIGMA (Intersigma)											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
D-80-NTV-102-16	DP			x	80	6	10	360	12	43	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
RM- 20-NTE-65	EP	E)	x	-	1			170	4,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RM- 20-NTE-73	EP	E)	x	-	1			170	6	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
RM- 20-NTE-76	EP	E)	x	-	1			170	7,6	5,5	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
RM- 25-NTE-56 (-5)	EP	E)	x	-	1½			170	3,2	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
RM- 40-NTE-48-11	EP	E)	x	-	40	6		220	2,3	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
RM- 40-NTE-48-11	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		RQ)
RM- 40-NTE-60-6	EP	E)	x	-	40	6		220	3,7	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
RM- 50-NTE-60-11	EP	E)	x	-	50	6		240	4,3	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RM- 50-NTE-60-6	EP	E)	x	-	50	6		240	4,2	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RM- 50-NTE-74-13	EP	E)	-	x	50	6		280	6,3	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
RM- 65-NTE-79-14	EP	E)	-	x	65	6		300	7,5	25	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RM- 65-NTE-92-12	EP	E)	-	x	65	6		300	9,6	30	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RM- 80-NTE-102-16	EP	E)	-	x	80	6		380	9,6	30	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
RP- 40-NTE-48-11	EP	E)	x	-	40	6		220	2,3	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
RP- 40-NTE-48-11	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		RQ)
RP- 40-NTE-60-6	EP	E)	x	-	40	6		220	3,7	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
RP- 50-NTE-60-11	EP	E)	x	-	50	6		240	4,3	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RP- 50-NTE-60-6	EP	E)	x	-	50	6		240	4,2	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RP- 50-NTE-74-13	EP	E)	-	x	50	6		280	6,3	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
RP- 65-NTE-79-14	EP	E)	-	x	65	6		300	7,5	25	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RP- 65-NTE-92-12	EP	E)	-	x	65	6		300	9,6	30	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RP- 80-NTE-102-16	EP	E)	-	x	80	6		380	9,6	30	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)
RT- 20-NTE-65	EP	E)	x	-	1			170	4,2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
RT- 20-NTE-73	EP	E)	x	-	1			170	6	4	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**		RA)
RT- 20-NTE-76	EP	E)	x	-	1			170	7,6	5,5	**Magna3 25-80**	x		**1½**			**180**		RA)
RT- 25-NTE-56 (-5)	EP	E)	x	-	1½			170	3,2	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
RT- 40-NTE-48-11	EP	E)	x	-	40	6		220	2,3	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17	
RT- 40-NTE-48-11	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		RQ)
RT- 40-NTE-60-6	EP	E)	x	-	40	6		220	3,7	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
RT- 50-NTE-60-11	EP	E)	x	-	50	6		240	4,3	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RT- 50-NTE-60-6	EP	E)	x	-	50	6		240	4,2	9+	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		
RT- 50-NTE-74-13	EP	E)	-	x	50	6		280	6,3	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
RT- 65-NTE-79-14	EP	E)	-	x	65	6		300	7,5	25	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RT- 65-NTE-92-12	EP	E)	-	x	65	6		300	9,6	30	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RT- 80-NTE-102-16	EP	E)	-	x	80	6		380	9,6	30	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		**360**	A80-20	3)

Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
A 20/2	EP		x	-	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
A 20/33	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
A 20/33	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
A 20/41	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
A 20/41	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
A 20/43 U3	EP		x		1½			180	3,4	4,1	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
A 25	EP		x	x	1½			190	1,2	1,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
A 25/2	EP		x		1½			190	4,5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		K10) RA)
A 25/21	EP		x	x	1½			180	3,2	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
A 25/22	EP		x	x	1½			180	3,5	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
A 25/4	EP		x	x	1½			190	1,3	2,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
A 25/43 U3	EP		x		1½			180	3,4	4,1	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
A 25/51	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
A 30	EP		x	x	32	6		250	2	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
A 30/2	EP		x	x	2			250	5	7	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A11	3)
A 30/2	EP		x	x	32	6		250	5	7	**Magna3 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
A 30/2 H	EP		x	x	2			250	7	9	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A11	3)
A 30/4	EP		x	x	2			250	2,3	6	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
A 30/4	EP		x	x	32	6		250	2,3	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) K30) RA)
A 32/43 U3	EP		x		2			180	3,4	4,2	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
A 32/51	EP		x		2			180	1,7	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
A 40/2	EP		x	x	40	6		250	7,5	13	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
A 40/4	EP		x	x	40	6		250	3,4	9,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
A 40/4	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
A 50/2	EP			x	50	6		280			**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
A 50/4	EP		x	x	50	6		280	5	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
A 50/41	EP		x	x	50	6		280	4	18	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
A 65/4	EP		x	x	65	6		340	4,5	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
A 80/4	EP		x	x	80	6	10	360	4,5	56	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
AU 20/16	EP		x		1½			180	6,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AU 20/43	EP		x		1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
AU 20/52	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
AU 20/64	EP		x		1½			180	3,9	5,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
AU 20/161	EP		x		1½			180	5,3	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AU 25/16	EP		x		1½			180	6,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AU 25/43	EP		x		1½			180	3,4	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
AU 25/43 (130)	EP		x		1½			130	3,4	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
AU 25/52	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AU 25/64	EP		x		1½			180	3,9	5,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
AU 25/161	EP		x		1½			180	5,3	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
AU 32/16	EP		x		2			180	6,5	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
AU 32/161	EP		x		2			180	5,3	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
AU 32/43	EP		x		2			180	3,4	4,1	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
AU 32/52	EP		x		2			180			**Alpha2 32-60**	x		2			180		
AU 32/64	EP		x		2			180	3,9	5,8	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
AU 32/86	EP		x	x	2			250	5,6	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A11	3)
AU 40/4	EP			x	40	6	10	250	3,2	9,2	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
AU 40/4	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
AU 40/86	EP		x	x	40	6	10	250	5,6	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
AU 40/86	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
AU 40/94	EP		x	x	40	6	10	250	4	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
AU 40/94	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220	A40-30	3)
AU 50/4	EP			x	50	6	10	280	4,9	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
AU 65/4	EP			x	65	6	10	340	4,3	38	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
AU 80/4	EP			x	80	6	10	360	4,6	58	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
BA 25/41	TZ	B)	x	x	1¼			150	1,8	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BA 25/41	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
BA 25/43	TZ	B)	x	x	1¼			150	3	4,4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BA 25/43	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
BA 25/64	TZ	B)	x	x	1¼			150	4,8	6	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BA 25/64	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BN 15	TZ	B)	x		1			130	0,8	1,5	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA)
BN 15	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA)
BN 15-2	TZ	B)	x		1			140	1	1,7	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA)
BN 15-2	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA)
BN 20/11	TZ		x	-	1¼			150	0,8	2,1	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BN 20/11	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		1¼			150		N) 16) 18)
BN 20/22	TZ		x	-	1¼			150	1,6	2,2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
BN 20/22	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		1¼			150		N) 16) 18)

Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
BN 20/43	TZ		x	-	1¼			150	3,5	3,6	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BN 20/43	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N) 16) 18)
BVA 25/33 (Bz)	TZ	B)	x	x	1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
BVA 25/33 (Bz)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
BVA 25/33 (GG)	TZ	G)	x	x	1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) G) KB)
BVA 25/33 (GG)	TZ	altern.									**UPS 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
BVA 25/41 (GG)	TZ	G)	x	x	1½			180	3,3	2,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) G) KB)
BVA 25/41 (GG)	TZ	altern.									**UPS 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
BVA 25/41 (Bz)	TZ	B)	x	x	1½			180	3,3	2,8	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
BVA 25/41 (Bz)	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
BVA 25/43	TZ		x	x	1½			180	3	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) G) KB)
BVA 25/43	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
BVA 25/64	TZ		x	x	1½			180	4,8	6	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
BVA 25/64	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
G 50/2	EP			x	50	6	10	280	7	23	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
G 50/21	EP			x	50	6	10	280	6,3	20	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
G 50/22	EP			x	50	6	10	280	4,5	26	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
G 50/23	EP			x	50	6	10	280	4	17	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
G 65/2	EP			x	65	6	10	340	10	51	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
G 65/21	EP			x	65	6	10	340	7	44	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
G 65/22	EP			x	65	6	10	340	4,5	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
G 80/2	EP			x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
G 80/21	EP			x	80	6	10	360	8	62	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
G 80/22	EP			x	80	6	10	360	5	55	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
GU 50/2	EP			x	50	6	10	280	7	23	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
GU 65/2	EP			x	65	6	10	340	9	52	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
GU 65/21	EP			x	65	6	10	340	7	45	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
GU 80/2	EP			x	80	6	10	360	10,5	70	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
Inova NC 25/30	EP	E)	x	-	1½			180	3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Inova NC 25/50	EP	E)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Inova NC 32/30	EP	E)	x	-	2			180	3	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Inova NC 32/50	EP	E)	x	-	2			180	5	2,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Inova ND 25/40	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Inova ND 25/60	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Inova ND 32/40	EP	E)	x	-	2			180	4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Inova ND 32/60	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Inova NH 20/40	EP	E)	x	-	1½			130	4	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Inova NH 25/40	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Inova NH 25/60	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Inova NH 32/40	EP	E)	x	-	2			180	4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Inova NH 32/60	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
LN 40/30	EP		-	x	40		6/10	250	3	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
LN 40/30	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
LN 50/30	EP		-	x	50		6/10	280	3	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
LN 50/60	EP		-	x	50		6/10	280	5,5	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
LN 65/30	EP		-	x	65		6/10	340	3	26	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
LN 65/60	EP		-	x	65		6/10	340	5,5	29	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
LN 80/30	EP		-	x	80	6	10	360	3,7	39	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
LN 80/60	EP		-	x	80	6	10	360	5,8	58	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
MBA 25/41	TZ		x	x	1¼			150	1	3,2	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
MBA 25/41	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
MBA 25/43	TZ		x	x	1¼			150	3	4,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
MBA 25/43	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	1¼			150		N)
MBA 25/64	TZ		x	x	1¼			150	4,8	6	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
MBA 25/64	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
N 20/33	EP		x		1¼			130	4	3,5	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 17)
N 20/43	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 20-43	EP		x	-	1½			130	3,4	4,1	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 20-43 E	EP	E)	x	-	1½			130	4	3,3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25/16	EP		x	-	1½			180	6,2	4,9	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
N 25/16 (130)	EP		x	-	1½			130	6,2	4,9	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
N 25/33	EP		x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
N 25/43	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
N 25-43	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
N 25/43 (130)	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25-43 (130)	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25-43 E	EP	E)	x	-	1½			180	4	3,3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
N 25-43 E (130)	EP	E)	x	-	1½			130	4	3,3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25/52	EP		x	-	1½			180	2,1	4,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		

Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
N 25-52	EP		x	-	1½			180	2,1	4,8	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
N 25/52 (130)	EP		x	-	1½			130	2,1	4,8	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25-52 (130)	EP		x	-	1½			130	2,1	4,8	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
N 25/53	EP		x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
N 25/53 RG	EP	B)	x	-	1½			180	4	3,2	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
N 25/64	EP		x	-	1½			180	5	4,4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
N 25-64	EP		x	-	1½			180	5	4,4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
N 25/64 (130)	EP		x	-	1½			130	5	4,4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
N 25-64 (130)	EP		x	-	1½			130	5	4,4	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
N 25-64 E	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
N 25-64 E (130)	EP	E)	x	-	1½			130	5	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
N 25/75	EP		x	-	1½			180	7,2	6,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
N 32/16	EP		x	-	2			180	6,2	4,9	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
N 32/20	EP		x	-	2			180	2	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32/33	EP		x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32/43	EP		x	-	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32-43	EP		x	-	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32-43 E	EP	E)	x	-	2			180	4	3,3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32/50	EP		x	x	2			180	5,8	8,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
N 32/52	EP		x	-	2			180	2,1	4,8	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32-52	EP		x	-	2			180	2,1	4,8	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
N 32/53	EP		x	-	2			180	6	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
N 32/60	EP		x	x	2			180	6	12	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
N 32/64	EP		x	-	2			180	5	4,4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
N 32-64	EP		x	-	2			180	5	4,4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
N 32-64 E	EP	E)	x	-	2			180	5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
N 32/75	EP		x	-	2			180	7,2	6,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
N 32/80	EP		x	x	2			180	8	10	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
N 40/50	EP		x	x	40		6/10	250	5,8	8,5	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
N 40/50	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
N 40/60	EP		x	x	40		6/10	250	6	12	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
N 40/80	EP		x	x	40		6/10	250	8	10	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
N 40/80	EP	altern.									**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
NE 25/30	EP	E)	x	-	1½			180	3,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NE 25/33	EP	E)	x	-	1½			180	2,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NE 25/50	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
NE 25/70	EP	E)	x	-	1½			180	6,5	6,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
NE 25/70 L	EP	E)	x	-	1½			180	6,5	6,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		
NE 32/30	EP	E)	x	-	2			180	3,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NE 32/33	EP	E)	x	-	2			180	2,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NE 32/70	EP	E)	x	-	2			180	6,5	6,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
NE 32/70 L	EP	E)	x	-	2			180	6,5	6,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		
NE 40/40	EP	E)	x	-	40		6/10	220	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
NE 40/40 L	EP	E)	x	-	40		6/10	220	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
NE 40/100	EP	E)	x	-	40		6/10	250	9,5	15+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
NE 40/100 L	EP	E)	x	-	40		6/10	250	9,5	15+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
NE 50/70	EP	E)	x	-	50		6/10	280	6,5	22+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
NE 50/70 L	EP	E)	x	-	50		6/10	280	6,5	22+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
NE 50/100	EP	E)	x	-	50		6/10	280	9,5	25+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
NE 50/100 L	EP	E)	x	-	50		6/10	280	9,5	25+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
NE 65/100	EP	E)	x	-	65		6/10	340	8	32+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
NE 65/100 L	EP	E)	x	-	65		6/10	340	8	32+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
NE 80/100	EP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
NE 80/100 L	EP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
NR 25/34	EP		x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
NR 25/36	EP		x	-	1½			180	6	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
NR 32/34	EP		x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
NR 32/36	EP		x	-	2			180	6	4	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
SN 40/60	EP			x	40		6/10	250	7	13	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SN 40/70	EP		x	x	40		6/10	250	7	13	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SN 40/120	EP		-	x	40		6/10	250	12	18	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
SN 50/70	EP		x	x	50		6/10	280	7,5	25	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SN 50/120	EP		-	x	50		6/10	280	12	36	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
SN 65/70	EP		x	x	65		6/10	340	7	36	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
SN 65/120	EP		-	x	65		6/10	340	11	48	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
SN 80/120	EP		-	x	80	6	10	360	12	75	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
U 100/4	EP		x	x	100	6	10	380	1,8	65	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
U 100/41	EP		x	x	100	6	10	380	1,7	50	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
U 30	EP		x	x	2			205	0,5	2	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)

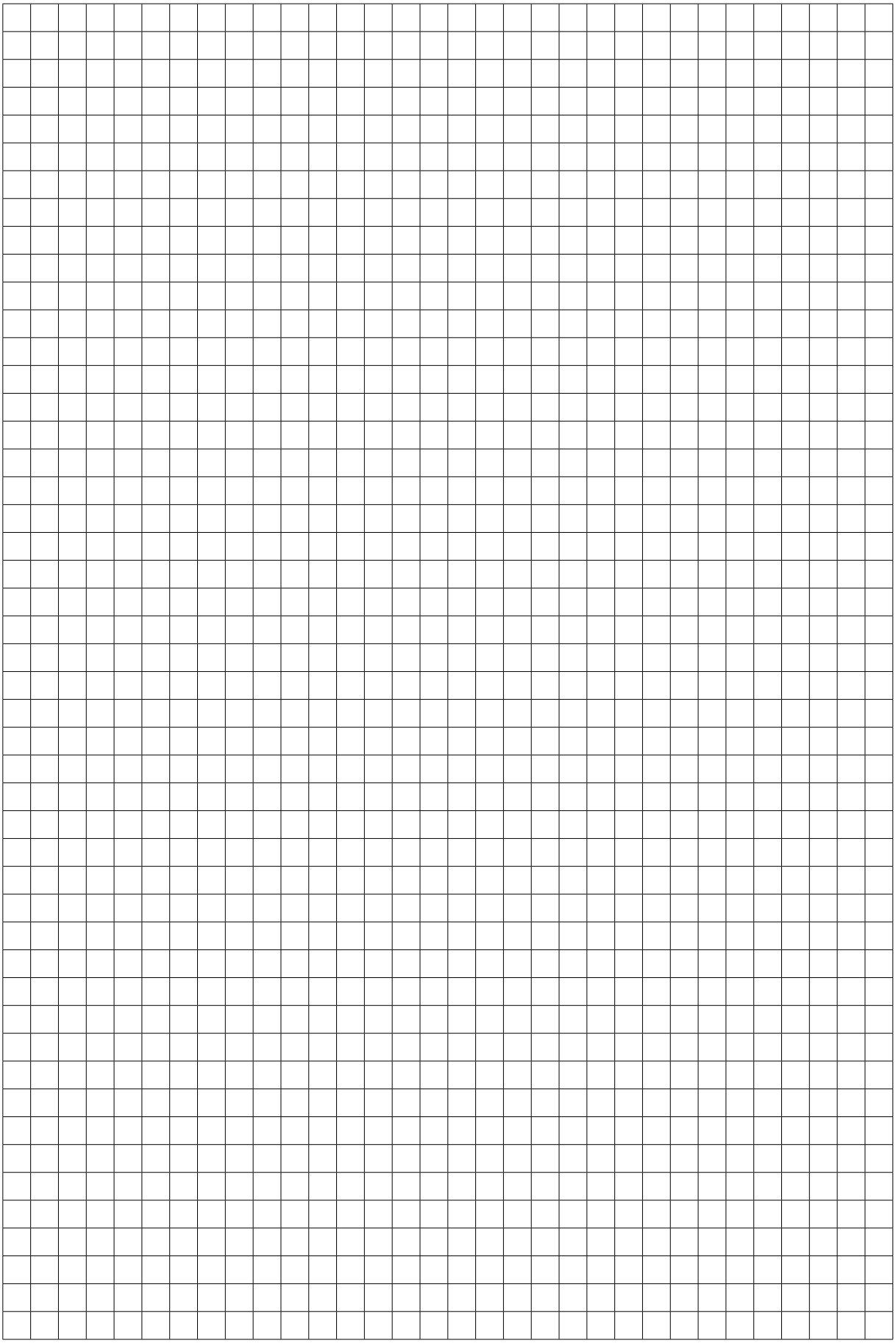
Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
U 30/2	EP		x	x	2			205	2	5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
U 30/2	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
U 30/21	EP		x	x	2			205	1,6	3	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
U 30/4	EP		x	x	2			205	0,7	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
U 30/41	EP		x	x	2			205	0,5	1,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
U 40/2	EP		x	x	40	6		220	2,7	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
U 40/2	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
U 40/4 (PN6)	EP		x	x	40	6		220	0,9	6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
U 40/4 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
U 40/4 (PN10)	EP		x	x	40		10	220	0,9	6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3)
U 40/4 (PN10)	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
U 50	EP		x	x	50	6		240	0,8	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
U 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
U 50/2	EP		x	x	50	6		240	3,2	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
U 50/4 (PN6)	EP		x	x	50	6		240	1	11	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
U 50/4 (PN10)	EP		x	x	50		10	240	1	11	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
U 50/4 (PN6)	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
U 70/2	EP		x	x	65	6		280	3,5	19	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
U 70/4	EP		x	x	65	6	10	280	1,3	20	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
U 70/4	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
U 80/4	EP		x	x	80	6	10	330	1,4	40	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**		3) RA)
VA 20/2	EP		x		1½			180	2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 20/11	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
VA 20/33	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
VA 20/41	EP		x		1½			130			**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
VA 25/2	EP		x	x	1½			190	4,2	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
VA 25/2 H-70	EP		x	x	1½			180			**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
VA 25/2 H-74	EP		x	x	1½			180	6	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
VA 25/15	EP		x	x	1½			180	5,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
VA 25/16	EP		x	x	1½			180	6	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
VA 25/21	EP		x	x	1½			180	3,2	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
VA 25/22	EP		x	x	1½			180	3,5	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
VA 25/33	EP		x		1½			180	3,4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 25/151	EP		x		1½			180	4,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
VA 25/161	EP		x		1½			180	5,4	4	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
VA 25/4	EP		x	x	1½			190	1,2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		3) K10) RA)
VA 25/41	EP		x		1½			180	1,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 25/43	EP		x	x	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
VA 25/43 U	EP		x		1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 25/43 U3	EP		x		1½			180			**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 25/52	EP		x	x	1½			180	1,6	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
VA 25/54	EP		x		1½			180	3,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
VA 25/55	EP		x		1½			180	4,5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
VA 25/64	EP		x	x	1½			180	3,8	6	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
VA 32/43	EP		x	x	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
VA 32/43	EP		x	x	32	6		220	3,5	4	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
VA 32/43	EP		x	x	40	6		220	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A17 (PN6)	3)
VA 32/43	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
VA 32/43 U	EP		x		2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
VA 32/43 U3	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
VA 32/44	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
VA 32/52	EP		x	x	2			180	1,7	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
VA 32/54	EP		x		2			220	3,5	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	2x A9	
VA 32/55	EP		x		2			220	4,5	4,5	**Alpha2 32-60**	x		2			**180**	2x A9	
VA 32/62	EP		x	x	2			180	1,7	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
VA 32/62	EP		x	x	32	6		220	1,7	6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
VA 32/62	EP		x	x	40	6		220	1,7	6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
VA 32/62	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
VA 32/64	EP		x	x	2			180	3,8	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
VA 32/73	EP		x	x	2			180	3,8	6,6	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
VA 32/73	EP		x	x	32	6		220	3,8	6,6	**Magna3 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
VA 32/73	EP		x	x	40	6		220	3,8	6,6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
VA 32/73	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
VA 32/73	EP		x	x	50	6		220	3,8	6,6	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A20	3)
VA 32/73	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) RA)
VA 32/82	EP		x	x	2			250	2	8	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
VA 32/86	EP		x	x	2			250	5,8	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A11	3)
VA 38/70	EP		x		1½			160			**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
VA 38/71	EP		x		1½			160			**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)

Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
VA 38/73	EP		x		1½			160			**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
VA 38/74	EP		x		1½			160			**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
VA 38/76	EP		x		1½			160			**Alpha2 25-60**	x		1½			**180**		RA)
VA 40/82	EP		x	x	40	6	10	250	2	8	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
VA 40/82	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
VA 40/86	EP		x	x	40	6	10	250	5,8	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
VA 40/86	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
VA 40/94	EP		x	x	40	6	10	250	3,8	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
VA 40/94	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
VA 50/177	EP			x	50	6	10	280	7,5	17	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZA 65/4	DP			x	65	6		340	7	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZA 65/41	DP			x	65	6		340	5,5	36	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZA 65/42	DP			x	65	6		340	5	30	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZA 80/4	DP			x	80	6	10	360	4,5	56	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
ZAU 32/43	DP		x	-	32	6	10	220	3,4	4,1	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
ZAU 32/52	DP		x	-	32	6	10	220	2,1	4,8	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
ZAU 32/64	DP		x	-	32	6	10	220	3,9	5,7	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		
ZAU 40/4	DP			x	40	6	10	250	3,2	9,2	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZAU 40/4	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZAU 40/86	DP			x	40	6	10	250	5,6	8	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZAU 40/86	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZAU 40/94	DP		x	x	40	6	10	250	4	7	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZAU 40/94	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZAU 50/4	DP			x	50	6	10	280	4,9	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZAU 65/4	DP			x	65	6	10	340	4,3	38	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZAU 80/4	DP			x	80	6	10	360	4,6	58	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
ZG 65/2	DP			x	65	6	10	340	10	51	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZG 65/21	DP			x	65	6	10	340	7	44	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
ZG 65/22	DP			x	65	6	10	340	4,5	35	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZG 80/2	DP			x	80	6	10	360	11	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
ZG 80/21	DP			x	80	6	10	360	8	62	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
ZG 80/22	DP			x	80	6	10	360	5	55	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
ZGU 50/2	DP			x	50	6	10	280	7	23	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZGU 65/2	DP			x	65	6	10	340	9	52	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZGU 65/21	DP			x	65	6	10	340	7	45	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
ZGU 80/2	DP			x	80	6	10	360	10,5	70	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
ZLN 40/30	DP			x	40		6/10	250	3	8	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZLN 40/30	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZLN 50/30	DP			x	50		6/10	280	3	15	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZLN 50/60	DP			x	50		6/10	280	5,5	21	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZLN 65/30	DP			x	65		6/10	340	3	26	**Magna3 D 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
ZLN 65/60	DP			x	65		6/10	340	5,5	29	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
ZLN 80/30	DP			x	80	6	10	360	3,7	39	**Magna3 D 80-40 F**	x		80	6	10	360		3)
ZLN 80/60	DP			x	80	6	10	360	5,8	58	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
ZN 32/50	DP		x		32	6	-	220	5	4,5	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
ZN 32/60	DP		x		32	6	-	220	6,2	4,9	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
ZN 40/50	DP		x	x	40		6/10	250	5,8	8,5	**Magna3 D 32-60**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZN 40/50	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZN 40/60	DP		x	x	40		6/10	250	6	12	**Magna3 D 32-80**			**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZN 40/60	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZN 40/80	DP		x	x	40		6/10	250	8	10	**Magna3 D 32-80**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZN 40/80	DP	altern.									**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZSN 40/60	DP			x	40		6/10	250	7	13	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZSN 40/70	DP		x	x	40		6/10	250	7	13	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZSN 40/120	DP			x	40		6/10	250	12	18	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZSN 50/70	DP		x	x	50		6/10	280	7,5	25	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZSN 50/120	DP			x	50		6/10	280	12	36	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
ZSN 65/70	DP		x	x	65		6/10	340	7	36	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
ZSN 65/120	DP			x	65		6/10	340	11	48	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
ZSN 80/120	DP			x	80	6	10	360	12	75	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
ZVA 32/43	DP		x	x	32	6	10	220	3,5	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
ZVA 32/52	DP			x	32	6	10	220	1,8	5	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
ZVA 32/62	DP		x	x	32	6	10	220	1,6	6	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
ZVA 32/64	DP		x	x	32	6	10	220	3,8	6	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
ZVA 40/94	DP		x	x	40	6	10	250	3,8	8	**Magna3 D 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
ZVA 40/94	DP	altern.									**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
ZVA 50/177	DP			x	50	6	10	280	7,5	17	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)

Notizen



Vortex ersetzt durch Grundfos

VORTEX											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
100	EP	12)	x	-	½			84	0,8	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
100	TZ	12)	x	-	½			90	0,8	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
100 VK	TZ	V) 12)	x	-	¾			120	0,8	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		K10) RA)
150 BW (½")	TZ	12)	x	-	½			89	1,2	0,5	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
150 BW (¾")	TZ	V) 12)	x	-	¾			120	1,5	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		K10) RA)
150 BWV (¾")	TZ	V)	x	-	1¼			120	1,2	0,5	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			**110**		V) K10) RA)
150 HZ	EP	12)	x	-	½			90	1,5	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
150 HZ (¾")	EP	12)	x	-	¾			90	1,4	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		**½**			80		12) RA)
150 HZ (¾")	EP	12)	x	-	¾			120	1,5	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		**½**			80		12) RA)
253 HZ	EP		x		2			180			**Alpha2 32-40**	x		2			180		
253 HZR	EP		x	-	2			180	2,8	3,8	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
300 (¾")	EP		x	-	1¼			130	3	2,2	**Alpha2 25-40 130**	x		**1½**			130		RA) 16) 17)
352 BW	TZ		x	-	1½			150	3,6	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
352 BW	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
352 HZ	EP		x		1½			150	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
352 HZR	EP		x		1½			150	3,5	3,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			**180**		RA)
353 HZ	EP		x		1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
353 HZR	EP		x		1½			180	3,5	3,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
400 (1")	EP		x		1½			180	3	4,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
500 (¾")	EP		x	-	1¼			180	5	2,2	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			180		RA) 16) 17)
551 HZ	EP		x		1½			130	5,5	2,1	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
BW 150 (¾")	TZ	V) 12)	x	-	¾			120	1,5	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		K10) RA)
BW 150 ½"	TZ	12)	x	-	½			89	1,5	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
BW 150 R½"	TZ	12)	x	-	½			90	1,5	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
BW 150 R½" KT	TZ	12) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW 150 R½" NTT	TZ	12)	x	-	½			90			**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW 150 R½" oT	TZ	12)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
BW 150 R1¼" V	TZ	V)	x	-	1¼			150	1,5	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BW 150 V (1¼")	TZ	V)	x	-	1¼			150	1,5	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BW 150 V KT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 150 V NTT	TZ	V)	x	-	1¼			150			**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BW 150 V oT	TZ	V)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 150 V RT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			150			**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BW 151 R½" EKT	TZ	12) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW 151 V EKT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 152 R½" KT	TZ	12) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW 152 R½" oT	TZ	12)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
BW 152 V KT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 152 V oT	TZ	V)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 153 R½" ERT	TZ	12) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW 153 V ERT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW 352 (¾")	TZ		x	-	1¼			150	3,6	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BW 352 (¾")	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BW 352 (1")	TZ		x	-	1½			150	3,6	2,8	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
BW 352 (1")	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
BW 400	TZ		x	-	1¼			150	4,5	3,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BW 400	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BW 400 V (R¾")	TZ		x	-	1¼			110	3,5	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
BW 400 V (R¾")	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
BW 401 V - (R) ¾ i	TZ	B)	x	-	1½			150	3,7	4,2	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
BW 401 V - (R) ¾ i	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
BWM 153 R½"	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,3	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWM 153 V	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,3	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWM 153+ R½"	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWM 153+ V	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,2	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWO 155 R	TZ	12)	x	-	½			80	1,3	0,9	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) MX)
BWO 155 R ERT	TZ	12) 15)	x	-	½			80	1,3	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWO 155 R SL	TZ	12) 24)	x	-	½			80	1,3	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWO 155 R Z	TZ	12) 6)	x	-	½			80	1,3	0,9	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWO 155 V	TZ	V)	x	-	1¼			110	1,3	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWO 155 V ERT	TZ	V) 15)	x	-	1¼			110	1,3	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWO 155 V SL	TZ	V) 24)	x	-	1¼			110	1,3	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWO 155 V Z	TZ	V) 6)	x	-	1¼			110	1,3	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BW-SL 154 R½"	TZ	12) 24)	x	-	½			80	1,2	0,8	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BW-SL 154 V	TZ	V) 24)	x	-	1¼			110	1,2	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWV 150 (¾")	TZ	V)	x	-	1¼			120	1,5	0,6	**UPS 20-14 BX PM**	x		1¼			**110**		V) K10) RA) MX)
BWZ 150 R½"	TZ	12) 6)	x	-	½			90	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 150 R½" KT	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 150 R½" NTT	TZ	12) 6)	x	-	½			90			**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)

Vortex ersetzt durch Grundfos

VORTEX											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
BWZ 150 R½" oT	TZ	12) 6)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 150 R1¼" V	TZ	V) 6)	x	-	1¼			150	1,5	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BWZ 150 V (1¼")	TZ	V) 6)	x	-	1¼			150	1,5	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BWZ 150 V KT	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 150 V NTT	TZ		x	-	1¼			150			**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BWZ 150 V oT	TZ	V) 6)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 150 V RT	TZ		x	-	1¼			150			**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			**110**	A24G	V) MX)
BWZ 151 R½" EKT	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 151 V EKT	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 152 R½" KT	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 152 R½" oT	TZ	12) 6)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 152 V KT	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 152 V oT	TZ	V) 6)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 153 R½" KT	TZ	12) 6) 15)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 153 R½" oT	TZ	12) 6)	x	-	½			80	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12) MX)
BWZ 153 V KT	TZ	V) 6) 15)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 153 V oT	TZ	V) 6)	x	-	1¼			110	1,4	0,6	**UP 20-14 BXA PM**	x		1¼			110		V) MX)
BWZ 400	TZ	6)	x	-	1¼			150	4,5	3,5	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
BWZ 400	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N) 8)
BWZ 400 V (R¾")	TZ	V) 6)	x	-	1¼			110	3,5	3	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA)
BWZ 400 V (R¾")	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			**150**		N) RA) 8)
BWZ 401 V - (R) ¾ i	TZ	B) 6)	x	-	1½			150	3,7	4,2	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
BWZ 401 V - (R) ¾ i	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			150		N) RA) 16) 18)
HZ 150 (R½")	EP	12)	x	-	½			90	1,4	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
HZ 400 (1") (DN25)	EP		x	-	1½			180	4,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
HZ 400 (1¼") (DN32)	EP		x	-	2			180	4,5	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
HZ 401 - DN25	EP		x	-	1½			180	4	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
HZ 401 - DN32	EP		x	-	2			180	4	3,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
HZ 600 (1") (DN25)	EP		x	-	1½			180	6	4,6	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
HZ 600 (1¼") (DN32)	EP		x	-	2			180	6	4,6	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
HZ 601 - DN25	EP		x	-	1½			180	5,1	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
HZ 601 - DN32	EP		x	-	2			180	5,1	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
HZ 701 - DN25	EP		x	-	1½			180	6	3,8	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
HZ 701 - DN32	EP		x	-	2			180	6	3,8	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
HZ 800 - DN32	EP		x	-	2			180	7,5	6	**Magna3 32-80**	x		2			180		
HZ 801 - DN25	EP		x	-	1½			180	6	11	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
HZ 801 - DN32	EP		x	-	2			180	6	11	**Magna3 32-80**	x		2			180		BP)
HZA 401 - DN25	EP	E)	x	-	1½			180	4	3,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
HZA 550 (DN25)	EP	E)	x	-	1½			180	3	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
HZE 400	EP	2) B)	x	-	1½			180	3,5	3,4	**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2) EB) KB)
HZE 600	EP	2) B)	x	-	1½			180	5	4	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB) KB)
HZ-LE 401 - DN25	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,7	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
HZ-LE 401 - DN32	EP	E)	x	-	2			180	4	2,7	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
HZ-LE 601 - DN25	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,6	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
HZ-LE 601 - DN32	EP	E)	x	-	2			180	6	3,6	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
HZZ 150 (R½")	EP	12) 6)	x	-	½			90	1,4	0,6	**UP 15-14 BA PM**	x		½			80		12)
M 150 WT	EP	12)	x	-	½			90	1,4	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12)
M 352 WT (1")	EP		x		1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
M 551 BW (1") BZ	TZ	B)	x	-	1½			130	5,5	2,1	**Alpha2 25-60 N 130**	x		1½			130		N)
M 551 BW (1") BZ	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		N) RA) 16) 18)
M 551 BW (1") GG	TZ	G)	x	-	1½			130	5,5	2,1	**Alpha2 25-60 N 130**	x		1½			130		N)
M 551 BW (1") GG	TZ	altern.									**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		G) KB)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
D 30	EP		x	x	2			206	0,6	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
D 30	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A10	3)
D 40	EP		x	x	40	6	10	220	0,8	6,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
D 40	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
D 50	EP		x	x	50	6	10	240	1	9	**Magna3 32-60**	x		**2**		6/10	**180**	A9 + A20	3)
D 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) BP) RQ)
D 65	EP		x	x	65	6	10	280	0,8	17	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
D 65	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
D 70	EP		x	x	65	6		280	1	16	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
D 70	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
D 80	EP		x	x	80	6	10	330	1,3	35	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**		3) RA)
D 100	EP		x	x	100	6	10	380	2	65	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
D 125	EP		-	x	125	6	10	450	2,5	82	**Magna3 100-120 F**	x		**100**	6	10	450		3) RA) BP) CG)
DOP 32/80 r	DP		x	x	32	6	10	220	2	3+	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
DOP 32/80 v	DP		x	x	32	6	10	220	1,8	4	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	220		3)
DOP 40/100 r	DP		x	x	40	6	10	250	2,8	11+	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
DOP 40/100 v	DP		x	x	40	6	10	250	2,5	14	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
DOP 40/160 r	DP		x	x	40	6	10	320	5,5	12+	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
DOP 50/100 r	DP		x	x	50	6	10	280	3,5	19	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
DOP 50/100 v	DP		-	x	50	6	10	280	3	27	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
DOP 50/160 r	DP		x	x	50	6	10	340	7	18+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
DOP 65/125 r	DP		x	x	65	6	10	340	5	30+	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
DOP 65/125 v	DP		-	x	65	6	10	340	4	42	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
DOP 65/160 r	DP		x	x	65	6	10	340	8	36+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
DOP 80/125 r	DP		x	x	80	6	10	360	5,5	36+	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
DOP 80/125 v	DP		-	x	80	6	10	360	5	50+	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
DOP 80/160 r	DP		-	x	80	6	10	360	8	46+	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
DOP 100/160 r	DP		-	x	100	6	10	395	8	68+	**Magna3 D 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
DORS 30/60 r	DP		x	-	2			180	3,7	3,5+	**Magna3 D 32-40**	x		2			180		
DORS 30/70 r	DP		x	-	2			180	5	4+	**Magna3 D 32-40**	x		2			180		
DOS 32/80 r	DP		x	x	32	6	10	220	7	5+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3)
DOS 32/80 v	DP		x	x	32	6	10	220	6	6	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		3)
DOS 40/90 r	DP		x	x	40	6	10	250	8	11+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
DOS 40/90 v	DP		x	x	40	6	10	250	7	15	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
DOS 40/90 v	DP	altern.									**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
DOS 50/100 r	DP		x	x	50	6	10	280	10	17	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
DOS 50/100 v	DP		-	x	50	6	10	280	9	26	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
DOS 50/125 r	DP		-	x	50	6	10	280	10	25+	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
DOS 50/140 r	DP		x	x	50	6	10	340	16	28+	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
DOS 65/125 r	DP		x	x	65	6	10	340	11	40+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
DOS 65/125 v	DP		-	x	65	6	10	340	12	40	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
DOS 65/140 r	DP		-	x	65	6	10	340	16	42+	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
DOS 80/125 r	DP		x	x	80	6	10	360	11	50+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
DOS 80/125 v	DP		-	x	80	6	10	360	14	50+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
DOS 100/125 r	DP		-	x	100	6	10	395	13	50+	**Magna3 D 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
E 25/1-5	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
E 30/1-5	EP	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
E 40/1-5	EP	E)	x	-	40	6	10	220	5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
E 40/1-5	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		BP) RQ)
E 50/1-7	EP	E)	x	-	50	6	10	240	7,5	16+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
ECO 25/38 r	EP		x	-	1½			180	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
ECO 25/38 r (130)	EP		x	-	1½			130	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
ECO 25/55 r	EP		x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
ECO 25/55 r (130)	EP		x	-	1½			130	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
ECO 25/60 r	EP		x	-	1½			180	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
ECO 25/60 r (130)	EP		x	-	1½			130	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
ECO 25/70 r	EP		x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
ECO 25/70 r (130)	EP		x	-	1½			130	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
ECO 30/38 r	EP		x	-	2			180	3,8	3,5+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
ECO 30/55 r	EP		x	-	2			180	5,5	3,5+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
ECO 30/60 r	EP		x	-	2			180	3,8	3,5+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
ECO 30/70 r	EP		x	-	2			180	5,5	3,5+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
H 25	EP		x	x	1½			180	5,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
H 25-1	EP		x	x	1½			180	5,5	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
H 25-2	EP		x	x	1½			180	4	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
H 30	EP		x	x	2			250			**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A11	3)
H 30-1 (220mm)	EP		x	x	2			220	7	11	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	2x A9	3)
H 30-1 (250mm)	EP		x	x	2			250	7	10	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A11	3)
H 30-2 (220mm)	EP		x	x	2			220	5,5	8,5	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	2x A9	3)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
H 30-2 (250mm)	EP		x	x	2			250	5	8	**Magna3 32-60**	x		2			**180**	A11	3)
H 30-60	EP		x	x	2			250	4,5	6	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	A11	3)
H 30-80	EP		x	x	2			250	7,5	9	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A11	3)
H 50-1	EP		-	x	50	6	-	280	8	22	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
H 50-2	EP		-	x	50	6	-	280	6,5	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
H 65-1	EP		-	x	65	6	-	340	10	50	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
H 65-2	EP		-	x	65	6	-	340	7	44	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
H 80-1	EP		-	x	80	6	-	360	11	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6		360		3)
H 80-2	EP		-	x	80	6	-	360	8	60+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6		360		3)
IL-Z 25/2	TZ	T) N)	x	x	1½			180	1,7	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
IL-Z 25/2	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
IL-Z 25/6	TZ	T) N)	x	x	1½			180	4,8	5,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
IL-Z 25/6	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
IP-Z 25/2	TZ	T) N)	x	x	1½			180	1,7	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
IP-Z 25/2	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
IP-Z 25/6	TZ	T) N)	x	x	1½			180	4,8	5,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
IP-Z 25/6	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A1	3) N)
P 20-1	EP		x		1			140	2	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
P 20-2	EP		x		1			140	0,5	2	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
P 25	EP		x		1½			180	2,4	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
P 25-1	EP		x	x	1½			180	2,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
P 25-2	EP		x	x	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
P 25-40	EP		x	x	1½			180	1,7	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
P 30	EP		x	x	2			220	1	10	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	2x A9	3) BP)
P 30	EP		x	x	32	6		250	0,4	5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A5 + A14	3) D)
P 40	EP		x	x	40	6		250	3,2	9	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
P 40-1	EP		x	x	40	6	10	250	3	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) BP)
P 40-1 (RG)	EP	B)	x	x	40	6	10	250	3	13	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) BP) RA)
P 40-1 (RG)	EP	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N) BP)
P 40-2	EP		x	x	40	6	10	250	2,6	11	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 40-2 (RG)	EP	B)	x	x	40	6	10	250	2,6	11	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
P 40-2 (RG)	EP	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
P 40-90	EP		x	x	40	6		250	2,5	7	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A40-30 + A18	3)
P 40-90	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 40/100 r	EP		x	x	40	6	10	250	3	12+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 40/100 v	EP		x	x	40	6	10	250	3	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
P 40/100 v (RG)	EP	B)	x	x	40	6	10	250	3	10+	**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
P 40/100 v (RG)	EP	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
P 40/125	EP			x	40	6	10	320	4	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
P 40/140 (v)	EP		-	x	40	6	10	320	5	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160	EP		-	x	40	6	10	320	6,5	16	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160 r	EP		-	x	40	6	10	320	6	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
P 40/160 v	EP		-	x	40	6	10	320	7	20+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-70 + A40-30	3)
P 50	EP		x	x	50	6		280	5	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50-1	EP		x	x	50	6	10	280	5	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50-2	EP		x	x	50	6	10	280	4	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50-115	EP		x	x	50	6		280	4	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50/125 r	EP		x	x	50	6	10	280	3,8	22	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50/125 v	EP		-	x	50	6	10	280	4	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
P 50/125 v (RG)	EP	B)	-	x	50	6	10	280	4	18	**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40 RA)
P 50/125 v (RG)	EP	altern.									**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
P 50/140	EP		-	x	50	6	10	340	6	21	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
P 50/160	EP		-	x	50	6	10	340	7	22	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
P 50/160 r	EP		x	x	50	6	10	340	7	22+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
P 50/160 v	EP		-	x	50	6	10	340	7	24+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	2x A50-50	3)
P 50/180	EP			x	50	-	10	460	8,5	17	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**	3x A50-60/PN10	3)
P 50/180	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**		3) K220) RA)
P 50/200	EP		-	x	50	-	10	460	11	17	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**	3x A50-60/PN10	3)
P 50/224	EP		-	x	50	-	10	460	14	18	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	3x A50-60/PN10	3)
P 50/250	EP		-	x	50	-	10	460	17	19	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	3x A50-60/PN10	3)
P 50/250 r	EP		-	x	50	-	10	440	14	22+	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**		3) K160) RA)
P 50/250 v	EP		-	x	50	-	10	460	16	20+	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	3x A50-60/PN10	3)
P 65	EP		x	x	65	6		340	5	31	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65-1	EP		x	x	65	6	10	340	4,5	40	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65-2	EP		x	x	65	6	10	340	3	33	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65-2	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65-115	EP		x	x	65	6		340	4	25	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/125 r	EP		x	x	65	6	10	340	5	35+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/125 v	EP		-	x	65	6	10	340	5	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
P 65/125 v (RG)	EP	B)	-	x	65	6	10	340	5	40	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
P 65/140	EP		-	x	65	6	10	340	6	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/160	EP		-	x	65	6	10	340	8	45	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/160 r	EP		x	x	65	6	10	340	8	35+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/160 r	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/160 v	EP		-	x	65	6	10	340	7,5	40+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
P 65/160 v (RG)	EP	B)	-	x	65	6	10	340	7,5	40+	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
P 65/180	EP			x	65	-	10	500	9	34	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
P 65/200	EP		-	x	65	-	10	500	12	34	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
P 65/224	EP		-	x	65	-	10	500	15	36	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
P 65/250	EP		-	x	65	-	10	500	18	38	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
P 65/250 r	EP		-	x	65	-	10	475	16	36+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**		3) K135) RA)
P 65/250 v	EP		-	x	65	-	10	500	18	36+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	**340**	A65-160/PN10	3)
P 70	EP		x	x	65	6		340	5	20+	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
P 80	EP		x	x	80	6		360	5	52	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		360		3)
P 80-1	EP		x	x	80	6	-	360	5	55	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		360		3)
P 80-1	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6		360		3)
P 80-2	EP		x	x	80	6	-	360	4	55	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		360		3)
P 80-2	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6		360		3)
P 80-115	EP		x	x	80	6		360	4	42	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		360		3)
P 80/125 r	EP		x	x	80	6	10	360	5,5	43+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/125 v	EP		-	x	80	6	10	360	4,5	40+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/140	EP		x	x	80	6	10	360	5,5	45	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/160	EP		-	x	80	6	10	360	7,5	55	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/160 r	EP		-	x	80	6	10	360	8	48+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/160 r	EP	altern.									**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/160 v	EP		x	x	80	6	10	360	7,5	45+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
P 80/180	EP			x	80	-	10	500	9	50+	**Magna3 80-100 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3)
P 80/200	EP		-	x	80	-	10	500	10	55	**Magna3 80-100 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3)
P 80/224	EP		-	x	80	-	10	500	12	56	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3)
P 80/250	EP		-	x	80	-	10	500	14	60	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3) N) BP)
P 80/250 r	EP		-	x	80	-	10	500	15	50+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3) N) BP)
P 80/250 v	EP		-	x	80	-	10	500	13	70+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**	A80-140/PN10	3) N) BP)
P 100-1	EP		-	x	100	6	10	395	8	70	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
P 100-2	EP		-	x	100	6	10	395	6	60	**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
P 100/160 r	EP		-	x	100	6	10	395	8	75+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
P 100/160 v	EP		-	x	100	6	10	395	7	80+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
P 100/180	EP			x	100	-	10	500	9,5	85	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-50/PN10	3)
P 100/200	EP			x	100	-	10	500	12	90	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-50/PN10	3)
P 100/200 r	EP		-	x	100	-	10	550	11	80+	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-100/PN10	3) BP)
P 100/200 v	EP		-	x	100	-	10	500	11	85+	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**	A100-50/PN10	3) BP)
RH 25	EP		x	x	1½			180	5,5	4,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3)
RP 25	EP		x	x	1½			180	2	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
RP 25 (RG)	EP	B)	x	x	1½			180	2	5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
RP 25-1	EP		x	x	1½			180	3	8,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		3) BP)
RP 25-1	EP	altern.									**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
RP 25-1 (RG)	EP	B)	x	x	1½			180	3	8,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		3) N) BP)
RP 25-1 (RG)	EP	altern.									**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
RP 25/60 r	EP		x	-	1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RP 25/60-2	EP		x	-	1½			180	1,8	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RP 25/80 r	EP		x	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
RP 25/80 v	EP		x	x	1½			180	1,7	5+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
RP 25/100 r	EP		x	x	1½			180	3,4	6+	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
RP 25/100 v	EP		x	x	1½			180	3,5	8+	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3) BP)
RP 30 (180mm)	EP		x	x	2			180	1,6	6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
RP 30 (180mm)	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
RP 30 (220mm)	EP		x	x	2			220	2	7	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	2x A9	3) BP)
RP 30 (RG) (180mm)	EP	B)	x	x	2			180	1,6	6	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N) BP)
RP 30 (RG) (180mm)	EP	altern.									**Magna3 32-40 N**	x		2			180		3) N)
RP 30-1	EP		x	x	2			180	3	8,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3) BP)
RP 30-1	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
RP 30-1 (RG)	EP	B)	x	x	2			180	3	8,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N) BP)
RP 30-1 (RG)	EP	altern.									**Magna3 32-40 N**	x		2			180		3) N)
RP 30/80 r	EP		x	x	2			180	2	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
RP 30/80 v	EP		x	x	2			180	1,8	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
RP 30/100 r	EP		x	x	2			180	3,4	6+	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
RP 30/100 v	EP		x	x	2			180	3,5	8	**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
RS 25	EP		x	-	1½			180	3	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25 v	EP		x		1½			180	2,8	4,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
RS 25-1	EP		x	-	1½			180	4,4	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RS 25-1 v	EP		x	-	1½			180	4,4	5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RS 25-2	EP		x	-	1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/2 E(n)	EP	E)	x	-	1½			180	2	3,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/3 E(n)	EP	E)	x	-	1½			180	3	3,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/5 -3	EP	G)	x	-	1½			180	5,3	2,5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RS 25/5 -3 (-130)	EP	G)	x	-	1½			130	5,3	2,5+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
RS 25/50	EP		x	-	1½			180	1,6	2+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/50 (130)	EP		x	-	1½			130	1,6	2+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
RS 25/50 r	EP		x	-	1½			180	2,2	2,6	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/50 r (130)	EP		x	-	1½			130	2,2	2,6	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
RS 25/60 r	EP		x	-	1½			180	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/60 r (130)	EP		x	-	1½			130	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
RS 25/60 r RG	EP	B)	x	-	1½			180	3,8	3,5+	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
RS 25/60 v	EP		x	-	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RS 25/60 v (130)	EP		x	-	1½			130	3,5	4	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
RS 25/70 r	EP		x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RS 25/70 r (130)	EP		x	-	1½			130	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
RS 25/70 r RG	EP	B)	x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
RS 25/70 v	EP		x	-	1½			180	5	4+	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
RS 25/70 v (130)	EP		x	-	1½			130	5	4+	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
RS 25/80	EP		x	x	1½			180	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
RS 25/80 (RG)	EP	B)	x	x	1½			180	7	7	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		3) N)
RS 25/80 r	EP		x	x	1½			180	7	5,5+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
RS 25/80 r RG	EP	B)	x		1½			180	7	5,5+	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
RS 25/80 v	EP		x	x	1½			180	6	5+	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
RS 25/80 v (RG)	EP	B)	x	x	1½			180	6	5+	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
RS 30	EP		x	-	2			180	3	4,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30 v	EP		x		2			180	2,8	4,2	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30-1	EP		x	-	2			180	4,4	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
RS 30-1 v	EP		x	-	2			180	4,4	5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
RS 30-2	EP		x	-	2			180	1,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30/50 (v)	EP		x	-	2			180	1,6	2+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30/50 r	EP		x	-	2			180	2,1	2,6	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30/60 r	EP		x	-	2			180	3,8	3,5+	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30/60 v	EP		x	-	2			180	3,5	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
RS 30/70 r	EP		x	-	2			180	5,5	3,5+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
RS 30/70 v	EP		x	-	2			180	5	4+	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
RS 30/80	EP		x	x	2			180	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
RS 30/80 (RG)	EP	B)	x	x	2			180	7	7	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		3) N)
RS 30/80 r	EP		x	x	2			180	7	5,5+	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
RS 30/80 v	EP		x	x	2			180	6	5+	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
RS 30/80 v (RG)	EP	B)	x	x	2			180	6	5+	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
RS 30/100 r	EP		x	x	2			180	11	7+	**Magna3 32-100**	x		2			180		3)
RS 30/100 v	EP		x	x	2			180	9	6+	**Magna3 32-100**	x		2			180		3)
RS 30/100 v (RG)	EP	B)	x	x	2			180	9	6+	**Magna3 32-100 N**	x		2			180		3) N)
RS 40	EP		x	x	40	6	10	220	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	3)
RS 50	EP		x	x	50	6	10	240	6	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
RS 65	EP		-	x	65	6	10	280	6,5	37	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
RSE 25	EP	E)	x	-	1½			180	2,3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
RSL 25/70 r	EP	2)	x	-	1½			180	5,5	3,5+	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
S 20-1	EP		x	-	1			140	3,5	3,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
S 20-2	EP		x	-	1			140	2	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**		RA)
S 25 (Rp 1)	EP		x	x	1½			180	3	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
S 25 (Rp 1¼)	EP		x	x	2			180	3	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
S 25-1 (Rp 1)	EP		x	x	1½			180	4,3	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
S 25-1 (Rp 1¼)	EP		x	x	2			180	4	5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
S 25-2 (Rp 1)	EP		x		1½			180	1,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
S 25-2 (Rp 1¼)	EP		x		2			180	1,5	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
S 30 (Rp 1)	EP		x		1½			220	3	7	**Magna3 25-40**	x		1½			**180**		K40) RA)
S 30 (Rp 1¼)	EP		x		2			220	3	7	**Magna3 32-40**	x		2			**180**	2x A9	
S 30-1 (Rp 1)	EP		x	x	1½			180	6,5	5,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
S 30-1 (Rp 1¼)	EP		x	x	2			180	6,5	5,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
S 30-2	EP		x	x	2			220	1,3	4	**Alpha2 32-40**	x		2			**180**	2x A9	3)
S 30/100	EP		x	x	2			220	7,5	10	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	2x A9	3)
S 30/100 (RG)	EP	B)	x	x	2			220	7,5	10	**Magna3 32-80 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
S 40	EP		x	x	40	6		220	4	9	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	3)
S 40	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
S 40/70 r	EP		x	-	40	6	-	220	5	6	**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A17	

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
S 40/70 r	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
S 40/70 v	EP		x	-	40	6	-	220			**Alpha2 25-60**	x		**1½**			**180**	A17	
S 40/70 v	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		RQ)
S 40/80 r	EP		x	x	40	6	10	220	5,5	10	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	3)
S 40/80 r	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3) RQ)
S 40/80 v	EP		x	x	40	6	10	220	5,5	11	**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	3)
S 40/80 v	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3) RQ)
S 40/90	EP		-	x	40	6	10	250	9	16	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
S 40/90 (RG)	EP	B)	-	x	40	6	10	250	9	16	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) RA)
S 40/90 (RG)	EP	altern.									**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
S 40/90 r	EP		x	x	40	6	10	250	8,5	13+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
S 40/90 v	EP		x	x	40	6	10	250	8	13+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
S 50	EP		x	x	50	6		240	4	21	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3)
S 50/80 r	EP		x	x	50	6	10	240	7,5	18+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		3)
S 50/80 v	EP		x	x	50	6	10	240	6,5	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
S 50/100	EP		x	x	50	6	10	280	10	22	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
S 50/100 (RG)	EP	B)	-	x	50	6	10	280	10	22	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
S 50/100 r	EP		x	x	50	6	10	280	10	20+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
S 50/100 v	EP		-	x	50	6	10	280	9	22	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
S 50/100 v (RG)	EP	B)	-	x	50	6	10	280	9	22	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
S 50/125 r	EP		-	x	50	6	10	280	10	30+	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	280		3)
S 50/140 r	EP		x	x	50	6	10	340	17	32+	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
S 65	EP			x	65	6		280	6,5	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
S 65/80 r	EP		x	x	65	6	10	280	8	26+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
S 65/80 v	EP		-	x	65	6	10	280	8	30+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
S 65/110	EP		-	x	65	6	10	340	8	32	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
S 65/125	EP		x	x	65	6	10	340	12	40	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
S 65/125 r	EP		x	x	65	6	10	340	11	45+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
S 65/125 v	EP		-	x	65	6	10	340	12	40+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
S 65/125 v (RG)	EP	B)	-	x	65	6	10	340	12	40+	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
S 65/140 r	EP		-	x	65	6	10	340	17	48+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
S 80	EP		-	x	80	6	10	360	8	55	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
S 80/100 v	EP		-	x	80	6	10	360	8	50+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
S 80/110	EP		-	x	80	6	10	360	10	43	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
S 80/125	EP		-	x	80	6	10	360	15	50	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
S 80/125 r	EP		x	x	80	6	10	360	11	58+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
S 80/125 v	EP		-	x	80	6	10	360	12	50+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
S 100/125 r	EP		-	x	100	6	10	395	13	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
S 100/125 v	EP		-	x	100	6	10	395	14	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA) BP)
Smart 15/4 -130	EP	E)	x	-	1			130	4	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Smart 15/6 -130	EP	E)	x	-	1			130	5,5	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Smart 25/4	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Smart 25/4 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Smart 25/4 -RG	EP	E) B)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Smart 25/6	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Smart 25/6 -130	EP	E)	x	-	1½			130	5,5	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Smart 25/6 -RG	EP	E) B)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Smart 30/4	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Smart 30/6	EP	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Smart A 25/4	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Smart A 25/4 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	3	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Smart A 30/4	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
SP 25	EP	T)	-	x	1½			180	2,5	5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
SP 25 (RG)	EP	T) B)	-	x	1½			180	2,5	5	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
SP 25-1	EP	T)	x	x	1½			180	2,5	4,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
SP 25-2	EP	T)	x	x	1½			180	2	4	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3)
SP 25-4	EP	T)	x	x	1½			180	0,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		3) BP)
SP 25-4 (RG)	EP	T) B)	x	x	1½			180	0,5	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
SP 30	EP	T)	x	x	32	6		250	2,4	4,5	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A5 + A14	3) D)
SP 30-65	EP	T)	x	x	32	6		250	1,7	3	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			**180**	A5 + A14	3) D)
SP 40	EP	T)	x	x	40	6	10	250	3	10	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SP 40-1	EP	T)	x	x	40	6	-	250	3	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SP 40-2	EP	T)	x	x	40	6	-	250	2,2	9	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SP 40-4	EP	T)	x	x	40	6	-	250	1	5	**Alpha2 32-40**	x		**2**			**180**	A10+A18	3) D) BP)
SP 40-4	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SP 40-90	EP	T)	x	x	40	6		250	2,5	7	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
SP 50	EP	T)	x	x	50	6	10	280	5	19	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SP 50-1	EP	T)	-	x	50	6	-	280	5	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SP 50-2	EP	T)	-	x	50	6	-	280	4	13	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
SP 50-115	EP	T)	x	x	50	6		280	4	14	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
SP 65	EP	T)	x	x	65	6		340	5	31	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
SP 65-1	EP	T)	-	x	65	6	-	340	4,5	35	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3)
SP 65-2	EP	T)	-	x	65	6	-	340	4	29	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
SP 65-115	EP	T)	x	x	65	6		340	4	25	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	340		3)
SP 80	EP	T)	-	x	80	6	10	360	5	52	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3)
SP 80	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
SP 80-1	EP	T)	-	x	80	6	-	360	5	53	**Magna3 80-60 F**	x		80	6		360		3)
SP 80-1	EP	altern.									**Magna3 80-80 F**	x		80	6		360		3)
SP 80-2	EP	T)	-	x	80	6	-	360	3,5	45	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		360		3)
SP 80-115	EP	T)	-	x	80	6		360	4	42	**Magna3 80-40 F**	x		80	6		360		3)
Star A 25/4	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star A 25/6	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,2	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Star RS 15/2 (-130)	EP		x	-	1			130	2	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Star RS 15/4 (-130)	EP		x	-	1			130	4	3,2	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Star RS 15/6 (-130)	EP		x	-	1			130	5,5	3,7	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Star RS 25/2	EP		x	-	1½			180	2	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star RS 25/4	EP		x	-	1½			180	4	3,2	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star RS 25/4 (-130)	EP		x	-	1½			130	4	3,2	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Star RS 25/4 -RG	EP	B)	x	-	1½			180	4	3,2	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Star RS 25/6	EP		x	-	1½			180	5,5	3,7	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Star RS 25/6 (-130)	EP		x	-	1½			130	5,5	3,7	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Star RS 25/6 -RG	EP	B)	x	-	1½			180	5,5	3,7	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Star RS 25/7	EP		x	-	1½			180	6,8	5	**Alpha2 25-80**	x		1½			180		
Star RS 25/8	EP		x	-	1½			180	7,7	5,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Star RS 30/2	EP		x	-	2			180	2	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Star RS 30/4	EP		x	-	2			180	4	3,2	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Star RS 30/6	EP		x	-	2			180	5,5	3,7	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Star RS 30/7	EP		x	-	2			180	6,7	5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Star RS 30/7	EP	altern.									**Alpha2 32-60**	x		2			180		BP)
Star RS 30/8	EP		x	-	2			180	7,7	5,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Star RSD 30/4	DP		x	-	2			180	3,8	3,2	**Magna3 D 32-40**	x		2			180		
Star RSD 30/6	DP		x	-	2			180	5	4	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		
Star RSG 25/7	EP	KB)	x	-	1½			180	7	5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		G) KB)
Star RSG 25/8	EP	KB)	x	-	1½			180	7,7	6	**Magna3 25-80**	x		1½			180		G) KB)
Star RSG 30/7	EP	KB)	x	-	2			180	7	5	**Magna3 32-80**	x		2			180		G)
Star RSG 30/8	EP	KB)	x	-	2			180	7,7	6	**Magna3 32-80**	x		2			180		G)
Star RSL 25/4	EP	2)	x	-	1½			180			**Alpha2 25-40 A**	x		1½			180		2) EB)
Star RSL 25/6	EP	2)	x	-	1½			180	5,1	3,6	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
Star-E 15/1-3 (-130)	EP	E)	x	-	1			130	3,5	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Star-E 15/1-5 (-130)	EP	E)	x	-	1			130	5	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Star-E 20/1-3 (130)	EP	E)	x	-	1			130	3,5	3	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Star-E 20/1-5 (130)	EP	E)	x	-	1			130	5	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Star-E 25/1-3	EP	E)	x	-	1½			180	3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star-E 25/1-3 (-130)	EP	E)	x	-	1½			130	3	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Star-E 25/1-5	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Star-E 25/1-5 (-130)	EP	E)	x	-	1½			130	5	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Star-E 25/1-5 RG	EP	E) B)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Star-E 25/2	EP	E)	x	-	1½			180	2,5	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star-E 25/4	EP	E)	x	-	1½			180	4	3	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Star-E 25/6	EP	E)	x	-	1½			180	5,5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Star-E 30/1-3	EP	E)	x	-	2			180	3	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Star-E 30/1-5	EP	E)	x	-	2			180	5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Star-E 30/4	EP	E)	x	-	2			180	4	3	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Star-E 30/6	EP	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Star-E 40/1-5	EP	E)	x	-	40	6	10	220	5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Star-E 40/1-5	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		BP) RQ)
Star-E 40/1-5 (PN10)	EP	E)	x	-	40		10	220	5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Star-E 40/1-5 (PN6)	EP	E)	x	-	40	6		220	5	8	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	
Star-E 50/1-7	EP	E)	x	-	50	6	10	240	7,5	16+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Star-EL 25/1-5	EP	E) 2)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
Star-EP 25/1-5	EP	E)	x	-	1½			180	5	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Star-EP 30/1-5	EP	E)	x	-	2			180	5	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Star-ST 15/4	SO		x	-	1			130	4,7	3	**Solar 25-40 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)
Star-ST 15/6	SO		x	-	1			130	6	3,8	**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) KB)
Star-ST 15/7	SO		x	-	1			130	6,4	4	**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)
Star-ST 15/9	SO		x	-	1			180	9	2	**Solar 15-80 130**	x		1			**130**		RA) K50) KB)
Star-ST 15/11	SO		x	-	1			180	11	2	**Solar 25-120 180**	x		**1½**			180		RA) KB)
Star-ST 20/4	SO		x	-	1			130	4,7	3	**Solar 25-40 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO												GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Star-ST 20/6	SO		x	-	1			130	6	3,8		**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) KB)
Star-ST 20/7	SO		x	-	1			130	6,4	4		**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)
Star-ST 20/9	SO		x	-	1			180	9	2		**Solar 15-80 130**	x		1			**130**		RA) K50) KB)
Star-ST 25/4	SO		x	-	1½			180	4,7	3		**Solar 25-40 180**	x		1½			180		BP) KB)
Star-ST 25/6	SO		x	-	1½			180	6	3,8		**Solar 25-60 180**	x		1½			180		KB)
Star-ST 25/7	SO		x	-	1½			180	6,4	4		**Solar 25-60 180**	x		1½			180		BP) KB)
Star-ST 20/11	SO		x	-	1			180	11	2		**Solar 25-120 180**	x		**1½**			180		RA) KB)
Star-STG 15/4	SO		x	-	1			130	4	3,2		**Solar 25-40 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)
Star-STG 15/6	SO		x	-	1			130	5,5	3,7		**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) KB)
Star-STG 15/6.5	SO		x	-	1			130	6,5	3,4		**Solar 25-60 180**	x		**1½**			**180**		RA) BP) KB)
Star-STG 15/9	SO		x	-	1			180	9	2		**Solar 15-80 130**	x		1			**130**		RA) K50) KB)
Star-STG 15/11	SO		x	-	1			180	11	2		**Solar 25-120 180**	x		**1½**			180		RA) KB)
Star-STG 25/4	SO		x	-	1½			180	4	3,2		**Solar 25-40 180**	x		1½			180		BP) KB)
Star-STG 25/6	SO		x	-	1½			180	5,5	3,7		**Solar 25-60 180**	x		1½			180		KB)
Star-STG 25/6.5	SO		x	-	1½			180	6,5	3,4		**Solar 25-60 180**	x		1½			180		BP) KB)
Star-STG 25/7	SO		x	-	1½			180	7	5		**Magna3 25-80**	x		1½			180		KB)
Star-STG 25/8	SO		x	-	1½			180	7,7	6		**Magna3 25-80**	x		1½			180		KB)
Star-STG 30/7	SO		x	-	2			180	7	5		**Magna3 32-80**	x		2			180		G)
Star-STG 30/8	SO		x	-	2			180	7,7	6		**Magna3 32-80**	x		2			180		G)
Star-Z 15	TZ	MS) 12)	x	-	½			84	1,1	0,5		**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
Star-Z 15 A	TZ	MS) V)	x	-	1			138	1	0,4		**UPS 15-14 B PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 APress	TZ	MS) V)	x	-	15		10	166	1	0,4		**UPS 20-14 BX PM**	x		**1¼**			**110**		V) PF) RA) MX)
Star-Z 15 C	TZ	MS) V) 6)	x	-	1			138	1	0,4		**UP 15-14 BA PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 CPress	TZ	MS) V) 6)	x	-	15		10	164	1,2	0,5		**UP 20-14 BXA PM**	x		**1¼**			**110**		V) PF) RA) MX)
Star-Z 15 TT	TZ	MS) V) 6)	x	-	1			138	1	0,4		**UP 15-14 BA PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Star-Z 15 TTPress	TZ	MS) V) 6)	x	-	15		10	166	1	0,4		**UP 20-14 BXA PM**	x		**1¼**			**110**		V) PF) RA) MX)
Star-Z 20/1	TZ		x	-	1			140	1	1,7		**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Star-Z 20/1	TZ	altern.										**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Star-Z 20/3 (150) (3ph)	TZ	B)	-	x	1¼			150	3	3,7		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
Star-Z 20/3 (150) (3ph)	TZ	altern.										**UP 20-30 N**		x	1¼			150		N)
Star-Z 20/4 -3 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	3,8	3,8		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 20/4 -3 (150)	TZ	altern.										**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 20/5 -3 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	4,8	4,3		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 20/5 -3 (150)	TZ	altern.										**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 20/7 -3 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	6	6		**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 20/7 -3 (150)	TZ	altern.										**UPS 20-60 N 150**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/2	TZ		x	x	1½			180	2,2	3		**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Star-Z 25/2	TZ	altern.										**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
Star-Z 25/2 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	2	2,5		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/2 (150)	TZ	altern.										**UP 20-30 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/3 (150) (3ph)	TZ	B)	-	x	1¼			150	3	3,7		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
Star-Z 25/3 (150) (3ph)	TZ	altern.										**UP 20-30 N**		x	1¼			150		N)
Star-Z 25/4 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	4	3,2		**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/4 (150)	TZ	altern.										**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/6 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	5,5	3,7		**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/6 (150)	TZ	altern.										**UPS 20-60 N 150**	x		1¼			150		N)
Star-Z 25/6 (-3)	TZ	B)	x	-	1½			180	5,5	4,5		**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Star-Z 25/6 (-3)	TZ	altern.										**UPS 25-60 N 180**	x		1½			180		N)
Star-Z 25/7 (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	6,8	5		**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N) BP)
Star-Z 25/7 (150)	TZ	altern.										**UPS 25-80 N 180**	x		**1½**			**180**		N) RA)
Star-Z NOVA	TZ	MS) 12)	x	-	½			84	0,9	0,4		**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
Star-Z NOVA A	TZ	MS) V)	x	-	1			138	0,8	0,35		**UPS 15-14 B PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Star-Z NOVA C	TZ	MS) V) 6)	x	-	1			138	0,8	0,35		**UP 15-14 BA PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Star-ZE 25/1-5	TZ	E) B)	x	-	1½			180	5	3,5		**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Stratos 25/1-4	EP	E)	x	-	1½			180	4	4,5		**Magna3 25-40**	x		1½			180		
Stratos 25/1-6	EP	E)	x	-	1½			180	6	7		**Magna3 25-60**	x		1½			180		
Stratos 25/1-8	EP	E)	x	-	1½			180	7,2	8,5		**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Stratos 25/1-10	EP	E)	x	-	1½			180	10	9+		**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Stratos 25/1-12	EP	E)	x	-	1½			180	11,5	11+		**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Stratos 30/1-4	EP	E)	x	-	2			180	4	4,5		**Magna3 32-40**	x		2			180		
Stratos 30/1-6	EP	E)	x	-	2			180	6	7		**Magna3 32-60**	x		2			180		
Stratos 30/1-8	EP	E)	x	-	2			180	7,2	8		**Magna3 32-80**	x		2			180		
Stratos 30/1-10	EP	E)	x	-	2			180	10	9+		**Magna3 32-100**	x		2			180		
Stratos 30/1-12	EP	E)	x	-	2			180	11,5	11+		**Magna3 32-120**	x		2			180		BP)
Stratos 30/1-12	EP	altern.										**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Stratos 32/1-10	EP	E)	x	-	32		6/10	220	10	9+		**Magna3 32-100 F**	x		32		6/10	220		
Stratos 32/1-12	EP	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	13+		**Magna3 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Stratos 40/1-4	EP	E)	x	-	40		6/10	220	5	11+		**Magna3 32-80**	x		**2**			**180**	A18	
Stratos 40/1-4	EP	altern.										**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Stratos 40/1-8	EP	E)	x	-	40		6/10	220	8	15+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Stratos 40/1-10	EP	E)	x	-	40		6/10	220	10	9+	**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A18	
Stratos 40/1-10	EP	altern.									**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	220		RQ)
Stratos 40/1-12	EP	E)	x	-	40		6/10	250	12	19+	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Stratos 40/1-16	EP	E)	x	-	40		6/10	250	17	23+	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Stratos 50/1-6	EP		x	-	50		6/10	240	6	16	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
Stratos 50/1-6	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Stratos 50/1-8	EP	E)	x	-	50		6/10	240	8	15+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Stratos 50/1-9	EP	E)	x	-	50		6/10	280	9	24+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Stratos 50/1-10	EP	E)	x	-	50		6/10	240	10	9+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		RA) RQ)
Stratos 50/1-10	EP	altern.									**Magna3 32-100**	x		**2**			**180**	A9 + A20	
Stratos 50/1-12	EP	E)	x	-	50		6/10	280	11,5	28+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Stratos 50/1-16	EP	E)	x	-	50		6/10	340	17	42+	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	BP)
Stratos 50/1-16	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		**65**		6/10	**340**		RA)
Stratos 65/1-6	EP	E)	x	-	65		6/10	280	6	26	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
Stratos 65/1-6	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		RA) BP)
Stratos 65/1-9	EP	E)	x	-	65		6/10	280	11,5	28+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
Stratos 65/1-9	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		RA) BP)
Stratos 65/1-12	EP	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Stratos 65/1-16	EP	E)	x	-	65		6/10	340	16	51+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Stratos 80/1-6	EP	E)	x	-	80	6	10	360	6	56+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		
Stratos 80/1-12	EP	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	60+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Stratos 100/1-6	EP	E)	x	-	100	6	10	360	6	56+	**Magna3 100-80 F**	x		100	6	10	**450**		RA) BP)
Stratos 100/1-12	EP	E)	x	-	100	6	10	360	12,5	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		RA)
Stratos ECO 15/1-3-130	EP	E)	x	-	1			130	3	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Stratos ECO 15/1-5-130	EP	E)	x	-	1			130	5	2,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Stratos ECO 25/1-3	EP	E)	x	-	1½			180	3	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Stratos ECO 25/1-3 -130	EP	E)	x	-	1½			130	3	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Stratos ECO 25/1-5	EP	E)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Stratos ECO 25/1-5 -130	EP	E)	x	-	1½			130	5	2,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Stratos ECO 25/1-5 RG	EP	E) B)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Stratos ECO 30/1-3	EP	E)	x	-	2			180	3	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Stratos ECO 30/1-5	EP	E)	x	-	2			180	5	2,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Stratos ECO-L 25/1-5	EP	E) 2)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60 A**	x		1½			180		2) EB)
Stratos ECO-Z 25/1-5	TZ	E) B)	x	-	1½			180	5	2,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Stratos PICO 15/1-4	EP	E)	x	-	1			130	4	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Stratos PICO 15/1-6	EP	E)	x	-	1			130	6	4	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Stratos PICO 25/1-4	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Stratos PICO 25/1-4 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Stratos PICO 25/1-6	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Stratos PICO 25/1-6 -130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Stratos PICO 25/1-6 RG	EP	E) B)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Stratos PICO 30/1-4	EP	E)	x	-	2			180	4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Stratos PICO 30/1-6	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Stratos PICO-Z 20/1-4	TZ	E) N)	x		1¼			150	4	3	**Alpha1 20-40 N**	x		1¼			150		N)
Stratos PICO-Z 20/1-6	TZ	E) N)	x		1¼			150	6	3,5	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Stratos PICO-Z 25/1-4	TZ	E) N)	x		1½			180	4	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
Stratos PICO-Z 25/1-6	TZ	E) N)	x		1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60 N**	x		1½			180		N)
Stratos-D 32/1-8	DP	E)	x	-	32		6/10	220	7,2	7	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Stratos-D 32/1-12	DP	E)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Stratos-D 40/1-8	DP	E)	x	-	40		6/10	220	8	13+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Stratos-D 40/1-12	DP	E)	x	-	40		6/10	250	12,5	17+	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Stratos-D 40/1-16	DP	E)	x	-	40		6/10	250	17	18+	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Stratos-D 50/1-8	DP	E)	x	-	50		6/10	240	8	13+	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Stratos-D 50/1-9	DP	E)	x	-	50		6/10	280	9	20+	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Stratos-D 50/1-12	DP	E)	x	-	50		6/10	280	12	22+	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Stratos-D 50/1-16	DP	E)	x	-	50		6/10	340	18	29+	**Magna3 D 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	
Stratos-D 65/1-12	DP	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	36+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Stratos-D 65/1-12	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Stratos-D 65/1-16	DP	E)	x	-	65		6/10	340	17	40+	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Stratos-D 80/1-12	DP	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	53+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Stratos-Z 25/1-8	TZ	E) B)	x	-	1½			180	7,2	8,5	**Magna3 25-80 N**	x		1½			180		N)
Stratos-Z 30/1-8	TZ	E) B)	x	-	2			180	7,2	8,5	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
Stratos-Z 30/1-12 (GG)	TZ	E) G)	x	-	2			180	11,5	11+	**Magna3 32-120**	x		2			180		G) KB) BP)
Stratos-Z 30/1-12 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		G) KB) RA)
Stratos-Z 30/1-12 (RG)	TZ	E) B)	x	-	2			180	11,5	11+	**Magna3 32-120 N**	x		2			180		N) BP)
Stratos-Z 30/1-12 (RG)	TZ										**Magna3 32-120 FN**	x		**32**		6/10	**220**		N) RA)
Stratos-Z 40/1-8 (GG)	TZ	E) G)	x	-	40		6/10	220	8	15	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		G) KB)
Stratos-Z 40/1-8 (RG)	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	220	8	15+	**Magna3 40-80 FN**	x		40		6/10	220		N)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Stratos-Z 40/1-12	TZ	E) B)	x	-	40		6/10	250	12	19+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		N)
Stratos-Z 50/1-9	TZ	E) B)	x	-	50		6/10	280	9	24+	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
Stratos-Z 65/1-12	TZ	E) B)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	**Magna3 65-120 FN**	x		65		6/10	340		N)
Stratos-ZD 32/1-12 (GG)	TZ	E) G)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		G) KB)
Stratos-ZD 40/1-8 (GG)	TZ	E) G)	x	-	40		6/10	220	8	13+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		G) KB)
TH 30	DP		x	x	32	6	10	400	3,5	10	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		3) 4) K180) RA)
TH 40	DP		x	x	40	6	10	500	4,5	12	**Magna3 D 40-60 F**	x		40		6/10	**220**		3) 4) K280) RA)
TH 50-1	DP		-	x	50	6	10	560	7	27	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**		3) 4) K320) RA)
TH 50-2	DP		-	x	50	6	10	560	5,5	23	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) 4) K320) RA)
TH 65-1	DP		-	x	65	6	10	680	9,5	55	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TH 65-2	DP		-	x	65	6	10	680	7	48	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TH 80-1	DP		-	x	80	6	10	720	10	60+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**		3) 4) K360) RA)
TH 80-2	DP		-	x	80	6	10	720	7,5	60+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	**360**		3) 4) K360) RA)
TOP 40/10	EP		-	x	40	6	10	250	10	18	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP 40/10	EP	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP 50/7	EP		-	x	50	6	10	280	8	24	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
TOP 50/10	EP		-	x	50	6	10	280	11	31	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP 65/7	EP		-	x	65	6	10	280	7	32	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
TOP 65/7	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
TOP 65/10	EP		-	x	65	6	10	340	9	38	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP 65/13	EP		-	x	65	6	10	340	13	48	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP 65/13	EP	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) BP)
TOP 80/10	EP		-	x	80	6	10	360	11	57	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP 80/7	EP		-	x	80	6	10	360	6,5	50	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-D 30	EP		x	x	2			180	0,8	4	**Alpha2 32-40**	x		2			180		3)
TOP-D 30	EP	altern.									**Magna3 32-40**	x		2			180		3)
TOP-D 40	EP		x	x	40		6/10	220	0,8	7,5	**Magna3 32-40**	x		**2**			**180**	A18	3)
TOP-D 40	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3)
TOP-D 50	EP		x	x	50		6/10	240	0,8	11	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A9 + A20	3)
TOP-D 50	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	240		3) RQ)
TOP-D 65	EP		x	x	65		6/10	280	0,4	15	**Magna3 65-40 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA) BP)
TOP-D 65	EP	altern.									**Magna3 50-40 F**	x		**50**		6/10	**240**		3) RA) BP)
TOP-D 80	EP		x	x	80	6	10	330	1,3	35	**Magna3 80-40 F**	x		80	6	10	**360**		3) RA)
TOP-D 100	EP		x	x	100	6	10	380	2	50+	**Magna3 100-40 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
TOP-D 125	EP		-	x	125	6	10	450	3	75+	**Magna3 100-120 F**	x		**100**	6	10	450		3) RA) BP) CG)
TOP-DP 40/10	DP		-	x	40	6	10	250	10	16	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-DP 50/7	DP		-	x	50	6	10	280	8	21	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
TOP-DP 50/10	DP		-	x	50	6	10	280	11	26	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-DP 65/10	DP		-	x	65	6	10	340	9	34	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-DP 65/13	DP		-	x	65	6	10	340	13	40+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-DP 80/10	DP		-	x	80	6	10	360	11	50+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-E 25/1-7	EP	E)	x	-	1½			180	6,5	6,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
TOP-E 30/1-7	EP	E)	x	-	2			180	6,5	6,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
TOP-E 30/1-7 RG	EP	E) B)	x	-	2			180	6,5	6,5	**Magna3 32-80 N**	x		2			180		N)
TOP-E 30/1-10	EP	E)	x	-	2			180	11	9+	**Magna3 32-120**	x		2			180		BP)
TOP-E 30/1-10	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
TOP-E 40/1-4	EP	E)	x	-	40	6	10	220	4	10+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		
TOP-E 40/1-10	EP	E)	x	-	40	6	10	250	9,5	16+	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
TOP-E 50/1-6	EP	E)	x	-	50	6	10	240	7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		
TOP-E 50/1-6	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
TOP-E 50/1-7	EP	E)	x	-	50	6	10	280	7	23+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
TOP-E 50/1-7	EP	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	BP)
TOP-E 50/1-7 RG	EP	E) B)	x	-	50	6	10	280	7	23+	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		N)
TOP-E 50/1-7 RG	EP	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		N) RA) K40) BP)
TOP-E 50/1-10	EP	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	27+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
TOP-E 50/1-10	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		BP)
TOP-E 65/1-10	EP	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
TOP-E 65/1-10	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		BP)
TOP-E 65/1-10 RG	EP	E) B)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		N)
TOP-E 65/1-10 RG	EP	altern.									**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		N) BP)
TOP-E 80/1-10	EP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		
TOP-E 80/1-10	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
TOP-E 80/1-10 RG	EP	E) B)	x	-	80	6	10	360	9,5	62+	**TPE 80-120 /2-S B**	x		80	6	10	360		T) B)
TOP-E 100/1-10	EP	E)	x	-	100	6	10	360	9,5	62+	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		RA)
TOP-ED 32/1-7	DP	E)	x	-	32	6	10	220	6,5	6	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		
TOP-ED 40/1-7	DP	E)	x	-	40	6	10	250	7	13	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
TOP-ED 40/1-10	DP	E)	x	-	40	6	10	250	10	16	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
TOP-ED 50/1-6	DP	E)	x	-	50	6	10	280	7	13	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
TOP-ED 50/1-6	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
TOP-ED 50/1-7	DP	E)	x	-	50	6	10	280	7	22	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
TOP-ED 50/1-7	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	BP)
TOP-ED 50/1-10	DP	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	24	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
TOP-ED 50/1-10	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		BP)
TOP-ED 65/1-10	DP	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	340		
TOP-ED 65/1-10	DP	altern.									**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		
TOP-ED 80/1-10	DP	E)	x	-	80	6	10	360	9,5	55+	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		
TOP-EV 25/1-7 (180mm)	EP	E) V)	x	-	1½			180	6,5	6,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
TOP-EV 25/1-7 (280mm)	EP	E) V)	x	-	1½			280	6,5	6,5	**Magna3 25-80**	x		1½			**180**	A10+A11	D) K100)
TOP-EV 30/1-7 (180mm)	EP	E) V)	x	-	2			180	6,5	6,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		
TOP-EV 30/1-7 (280mm)	EP	E) V)	x	-	2			280	6,5	6,5	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A10+A11	D) K100)
TOP-EV 40/1-4	EP	E) V)	x	-	40		6/10	250	4	9+	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
TOP-EV 50/1-6	EP	E) V)	x	-	50		6/10	280	7	14+	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	
TOP-EV 65/1-10	EP	E) V)	x	-	65		6/10	400	8,5	30+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		K60) RA)
TOP-EV 65/1-10	EP	altern.									**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		K60) RA)
TOP-RS 25/7	EP		x	x	1½			180	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
TOP-RS 30/7	EP		x	x	2			180	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
TOP-RS 30/10	EP		x	x	2			180	11	9	**Magna3 32-120**	x		2			180		3)
TOP-S 25/5	EP		x	x	1½			180	5	5,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3)
TOP-S 25/7	EP		x	x	1½			180	7	7,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
TOP-S 25/10	EP		x	x	1½			180	11	10	**Magna3 25-100**	x		1½			180		3) BP)
TOP-S 25/10	EP	altern.									**Magna3 25-120**	x		1½			180		3)
TOP-S 25/13	EP		x	x	1½			180	13	3,5	**Magna3 25-120**	x		1½			180		3) RQ)
TOP-S 30/4	EP		x	x	2			180	3,8	9+	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
TOP-S 30/5	EP		x	x	2			180	5	5,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3)
TOP-S 30/7	EP		x	x	2			180	7	7,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
TOP-S 30/10	EP		x	x	2			180	11	10	**Magna3 32-120**	x		2			180		3)
TOP-S 30/10	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		3) RA)
TOP-S 40/4	EP		x	x	40	6	10	220	4	14	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	220		3) BP)
TOP-S 40/4	EP	altern.									**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		3)
TOP-S 40/7	EP		x	x	40	6	10	250	7	17	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-S 40/10	EP		x	x	40	6	10	250	10	21	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-S 40/10	EP	altern.									**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-S 40/15	EP		x	x	40	6	10	250	15	21	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-S 50/4	EP		x	x	50	6	10	240	4,7	23	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	240		3)
TOP-S 50/7	EP		x	x	50	6	10	280	7,5	28	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) BP)
TOP-S 50/7	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-S 50/7 RG	EP		-	x	50		6/10	280	7,5	28	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
TOP-S 50/10	EP			x	50	6	10	280	10	31	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-S 50/10	EP	altern.									**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) BP)
TOP-S 50/15	EP		-	x	50		6/10	340	16	40	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
TOP-S 50/15	EP	altern.									**TPE 50-160 /2-S**	x	x	50		6/10	340		T) BP) E)
TOP-S 50/15	EP	altern.									**TP 50-160 /2**	x	x	50		6/10	340		T) BP)
TOP-S 65/7	EP		x	x	65	6	10	280	7	32	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
TOP-S 65/7	EP	altern.									**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) RA)
TOP-S 65/10	EP		x	x	65	6	10	340	9	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-S 65/13	EP		-	x	65	6	10	340	13	48	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-S 65/15	EP		-	x	65		6/10	340	14	52	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-S 80/7	EP		x	x	80	6	10	360	6,5	49	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-S 80/7	EP	altern.									**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) BP)
TOP-S 80/10	EP		-	x	80	6	10	360	10	65	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-S 80/10	EP	altern.									**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-S 80/15	EP			x	80	6	10	360	15	70	**TPE 80-140 /2-S**		x	80		16	360		T) SB) BP) E)
TOP-S 80/15	EP	altern.									**TP 80-140 /2**		x	80		16	360		T) SB) BP)
TOP-S 80/20	EP			x	80	6	10	360	19	75	**TPE 80-180 /2-S**		x	80		16	360		T) SB) BP) E)
TOP-S 80/20	EP	altern.									**TP 80-180 /2**		x	80		16	360		T) SB) BP)
TOP-S 100/10	EP		-	x	100	6	10	360	10	65	**Magna3 100-100 F**	x		100	6	10	**450**		3) RA)
TOP-SD 30/5	DP		x	x	2			180	5,3	5,5	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		3)
TOP-SD 32/7	DP		x	x	32	6	10	220	6,8	7	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		3)
TOP-SD 32/10	DP		x	x	32		6/10	220	11	10	**Magna3 D 32-100 F**	x		32		6/10	220		3)
TOP-SD 32/10	DP	altern.									**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		3)
TOP-SD 40/3	DP		x	x	40		6/10	250	3,6	9	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-SD 40/7	DP		x	x	40	6	10	250	7	16	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-SD 40/10	DP		x	x	40	6	10	250	10	20	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-SD 40/15	DP		x	x	40		6/10	250	15	20	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-SD 50/7	DP		x	x	50	6	10	280	7	26	**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) BP)
TOP-SD 50/7	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-SD 50/10	DP		x	x	50	6	10	280	9,5	28	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-SD 50/10	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) BP)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN		L_1	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L_1	Ausgleichsstück	Fußnote
						6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
TOP-SD 50/15	DP		-	x	50		6/10	340	16	40	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3) BP)
TOP-SD 50/15	DP	altern.									**TPED 50-160 /2-S**	x	x	50		6/10	340		T) BP) E)
TOP-SD 50/15	DP	altern.									**TPD 50-160 /2**	x	x	50		6/10	340		T) BP)
TOP-SD 65/10	DP		x	x	65	6	10	340	8,5	40	**Magna3 D 65-80 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-SD 65/13	DP		-	x	65	6	10	340	13	45	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-SD 65/13	DP	altern.									**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-SD 65/15	DP		-	x	65		6/10	340	14,5	51	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-SD 80/7 (1ph)	DP		x	-	80	6	10	360	6,5	45	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	360		
TOP-SD 80/10	DP		-	x	80	6	10	360	10	63	**Magna3 D 80-100 F**	x		80	6	10	360		3)
TOP-SD 80/15	DP			x	80	6	10	360	15	67	**TPED 80-140 /2-S**		x	80		16	360		T) BP) E)
TOP-SD 80/15	DP	altern.									**TPD 80-140 /2**		x	80		16	360		T) BP) SB)
TOP-SD 80/20	DP			x	80	6	10	360	18,5	74	**TPED 80-180 /2-S**		x	80		16	360		T) BP) E)
TOP-SD 80/20	DP	altern.									**TPD 80-180 /2**		x	80		16	360		T) BP) SB)
TOP-STG 25/7	SO		x	x	1½			180	7	7,5	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
TOP-STG 25/10	SO		x	x	1½			180	11	10	**Magna3 25-100**	x		1½			180		3) BP)
TOP-STG 25/13	SO		x	x	1½			180	13	4	**Magna3 25-120**	x		1½			180		3) BP) RQ)
TOP-STG 30/7	SO		x	x	2			180	7	7,5	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
TOP-STG 30/10	SO		x	x	2			180	11	10	**Magna3 32-100**	x		2			180		3) BP)
TOP-STG 30/10	SO	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		3) RA)
TOP-STG 40/10	SO		x	x	40		6/10	250	10	22	**Magna3 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-STG 40/15	SO		x	x	40		6/10	250	15	21	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-STG 50/10	SO			x	50		6/10	280	10	31	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
TOP-STG 50/15	SO			x	50		6/10	340	16	40	**Magna3 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	3)
TOP-STG 65/10	SO			x	65		6/10	340	9	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-STG 65/15	SO			x	65		6/10	340	14	52	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		3)
TOP-STGD 32/10	SO		x		32		6/10	220	11	10	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
TOP-STGD 40/10	SO		x	x	40		6/10	250	10	19	**Magna3 D 40-100 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-STGD 40/15	SO		x	x	40		6/10	250	15	20	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		3)
TOP-SV 25/7 (180mm)	EP	V)	x	x	1½			180	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			180		3)
TOP-SV 25/7 (280mm)	EP	V)	x	x	1½			280	7	7	**Magna3 25-80**	x		1½			**180**	A10+A11	3) D) K100)
TOP-SV 30/7 (180mm)	EP	V)	x	x	2			180	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			180		3)
TOP-SV 30/7 (280mm)	EP	V)	x	x	2			280	7	7	**Magna3 32-80**	x		2			**180**	A10+A11	3) D) K100)
TOP-SV 40/4	EP	V)	x	x	40		6/10	250	4,5	11	**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	3)
TOP-SV 40/4	EP	altern.									**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3)
TOP-SV 50/6	EP	V)	x	x	50		6/10	280	7	17	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3)
TOP-SV 65/10	EP	V)	-	x	65		6/10	400	8,5	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) K60) RA)
TOP-Z 20/4	TZ	N)	x	x	1¼			150	3,3	4	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
TOP-Z 20/4	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		3) N)
TOP-Z 25/6	TZ	N)	x	x	1½			180	6	5,5	**Magna3 25-60 N**	x		1½			180		3) N)
TOP-Z 25/6	TZ	altern.									**UPS 25-55 N 180**	x		1½			180		3) N)
TOP-Z 25/10	TZ	B)	x	x	1½			180	11	10	**Magna3 25-120 N**	x		1½			180		3) N)
TOP-Z 25/10	TZ	altern.									**UPS 32-100 N 180**	x		**2**			180		3) N) RA) 16)
TOP-Z 30	TZ	B)	x	x	2			180	5,5	5,5	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 30	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 30/7	TZ	B)	x	x	2			180	5,5	7	**Magna3 32-60 N**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 30/7	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 30/10	TZ	B)	x	x	2			180	11	10	**Magna3 32-120 N**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 30/10	TZ	altern.									**UPS 32-100 N 180**	x		2			180		3) N)
TOP-Z 40 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	5,8	15	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
TOP-Z 40 (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	5,8	15	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
TOP-Z 40 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
TOP-Z 40 (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
TOP-Z 40/7 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	6	16	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
TOP-Z 40/7 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
TOP-Z 40/7 (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	6	16	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
TOP-Z 40/7 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
TOP-Z 40/7 (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
TOP-Z 50 (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	25	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) G) KB)
TOP-Z 50 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
TOP-Z 50 (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
TOP-Z 50 (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	25	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
TOP-Z 50 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
TOP-Z 50 (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
TOP-Z 50/7 (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	26	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3) G) KB)
TOP-Z 50/7 (GG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
TOP-Z 50/7 (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
TOP-Z 50/7 (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	26	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
TOP-Z 50/7 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
TOP-Z 50/7 (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
TOP-Z 65 (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	8,4	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
TOP-Z 65 (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
TOP-Z 65 (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	8,4	40	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
TOP-Z 65 (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
TOP-Z 65/10 (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	8,7	42	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
TOP-Z 65/10 (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
TOP-Z 65/10 (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	8,7	42	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
TOP-Z 65/10 (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
TOP-Z 80 (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	8	50+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80 (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
TOP-Z 80 (RG)	TZ	B)	-	x	80	6	10	360	8	50+	**TPE 80-120 /2-S B**		x	80	6	10	360		T) B) E)
TOP-Z 80 (RG)	TZ	altern.									**TP 80-120 /2 B**		x	80	6	10	360		T) B)
TOP-Z 80 (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
TOP-Z 80/10 (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	9	66	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
TOP-Z 80/10 (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
TOP-Z 80/10 (RG)	TZ	B)	-	x	80	6	10	360	9	66	**TPE 80-120 /2-S B**		x	80	6	10	360		T) B) E)
TOP-Z 80/10 (RG)	TZ	altern.									**TP 80-120 /2 B**		x	80	6	10	360		T) B)
TOP-Z 80/10 (RG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
TOP-ZV 25/7	TZ	G) V)	x	x	1½			180	5,5	6,5	**Magna3 25-60**	x		1½			180		3) G) KB)
TOP-ZV 25/7	TZ	altern.									**UPS 25-55 N 180**	x		1½			180		3) N)
TOP-ZV 30/7	TZ	G) V)	x	x	2			180	5,5	6,5	**Magna3 32-60**	x		2			180		3) G)
TOP-ZV 30/7	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			180		3) N)
TOP-ZV 40/4	TZ	G) V)	x	x	40		6/10	250	3,5	11	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
TOP-ZV 40/4	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
TOP-ZV 50/6	TZ	G) V)	x	x	50		6/10	280	6	15	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
TOP-ZV 50/6	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
TOP-ZV 65/10	TZ	G) V)		x	65		6/10	400	8,4	40	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) G) KB) K60) RA)
TOP-ZV 65/10	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	**340**		B) RA)
TP 30	DP		x	x	32	6	10	400	1,5	6	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) 4) K180) RA)
TP 40-1	DP		x	x	40	6	10	500	3	11	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) 4) K280) RA)
TP 40-2	DP		x	x	40	6	10	500	2	8	**Magna3 D 40-40 F**	x		40		6/10	**220**		3) 4) K280) RA)
TP 50-1	DP		x	x	50	6	10	560	4	22	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) 4) K320) RA)
TP 50-2	DP		x	x	50	6	10	560	3,5	17	**Magna3 D 50-40 F**	x		50		6/10	**240**		3) 4) K320) RA)
TP 65-1	DP		x	x	65	6	10	680	4,5	42	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TP 65-1	DP	altern.									**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TP 65-2	DP		x	x	65	6	10	680	3,5	35	**Magna3 D 65-60 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TP 80-1	DP		x	x	80	6	10	720	5	55	**Magna3 D 80-80 F**	x		80	6	10	**360**		3) 4) K360) RA)
TP 80-2	DP		x	x	80	6	10	720	3,5	44	**Magna3 D 80-60 F**	x		80	6	10	**360**		3) 4) K360) RA)
TS 30/60	DP		x	x	32	6	10	400	2	7	**Magna3 D 32-40 F**	x		32		6/10	**220**		3) 4) K180) RA)
TS 30/70	DP		x	x	32	6	10	400	3,5	10	**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	**220**		3) 4) K180) RA)
TS 40/80	DP		x	x	40	6	10	500	4,5	13	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	**250**		3) 4) K250) RA)
TS 50/90	DP		-	x	50	6	10	560	6	23	**Magna3 D 50-60 F**	x		50		6/10	**240**		3) 4) K320) RA)
TS 50/100	DP		-	x	50	6	10	560	8	30	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	**280**		3) 4) K280) RA)
TS 65/110	DP		-	x	65	6	10	680	7	51	**Magna3 D 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TS 65/125	DP		-	x	65	6	10	680	9	60	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	**340**		3) 4) K340) RA)
TS 80/125	DP		-	x	80	6	10	720	10,5	70+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	**360**		3) 4) K360) RA)
USp 20 r	EP		x	-	1¼			180	4	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 16) 17)
USp 20/60 r	EP		x	-	1¼			180	4	3,5+	**Alpha2 25-40**	x		**1½**			180		RA) 16) 17)
USp-30 GWW	TZ		x	x	2			180	4	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
USp-30 GWW	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	3) N)
USp 32 r	EP		x	-	2			180	7	5,5+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
USp 40 r	EP		x	-	40		10	250	8,5	13+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	
USp 50 r	EP			x	50		10	280	10	20+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		3)
USp 65 r	EP			x	65		10	340	11	35+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3)
USp 80 r	EP			x	80		10	340	13	45+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
USp 80/125 r	EP			x	80		10	340	11	58+	**Magna3 80-120 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
USp 100/125 r	EP		-	x	100		10	380	13	60+	**Magna3 100-120 F**	x		100		10	**450**		3) RA)
USpP 80/125 r	EP			x	80		10	340	5,8	50+	**Magna3 80-80 F**	x		80		10	**360**		3) RA)
Yonos MAXO 25/0.5-7	EP	E)	x		1½			180	7	7+	**Magna3 25-80**	x		1½			180		
Yonos MAXO 25/0.5-10	EP	E)	x		1½			180	10	8+	**Magna3 25-100**	x		1½			180		
Yonos MAXO 25/0.5-12	EP	E)	x		1½			180	11	11+	**Magna3 25-120**	x		1½			180		BP)
Yonos MAXO 25/0.5-12	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Yonos MAXO 30/0.5-7	EP	E)	x		2			180	7	7+	**Magna3 32-80**	x		2			180		
Yonos MAXO 30/0.5-10	EP	E)	x		2			180	10	8+	**Magna3 32-100**	x		2			180		
Yonos MAXO 30/0.5-12	EP	E)	x		2			180	11	11+	**Magna3 32-120**	x		2			180		BP)
Yonos MAXO 30/0.5-12	EP	altern.									**Magna3 32-120 F**	x		**32**		6/10	**220**		RA)
Yonos MAXO 40/0.5-4	EP	E)	x		40		6/10	220	5	11+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	220		
Yonos MAXO 40/0.5-4	EP	altern.									**Magna3 32-60**	x		**2**			**180**	A18	BP)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Yonos MAXO 40/0.5-8	EP	E)	x		40		6/10	220	8	15+	**Magna3 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Yonos MAXO 40/0.5-12	EP	E)	x		40		6/10	250	12	18+	**Magna3 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO 40/0.5-16	EP	E)	x		40		6/10	250	16	27+	**Magna3 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO 40/0.5-16	EP	altern.									**Magna3 40-180 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO 50/0.5-8	EP	E)	x		50		6/10	240	8	15+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	240		
Yonos MAXO 50/0.5-9	EP	E)	x		50		6/10	280	9	23+	**Magna3 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Yonos MAXO 50/0.5-12	EP	E)	x		50		6/10	280	11	25+	**Magna3 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Yonos MAXO 50/0.5-16	EP	E)	x		50		6/10	340	16	43+	**Magna3 50-150 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	BP)
Yonos MAXO 50/0.5-16	EP	altern.									**Magna3 65-150 F**	x		**65**		6/10	340		RA)
Yonos MAXO 65/0.5-9	EP	E)	x		65		6/10	280	9	25+	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	**340**		RA)
Yonos MAXO 65/0.5-12	EP	E)	x		65		6/10	340	10	41+	**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Yonos MAXO 65/0.5-12	EP	altern.									**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		
Yonos MAXO 65/0.5-16	EP	E)	x		65		6/10	340	16	48+	**Magna3 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Yonos MAXO 80/0.5-6	EP	E)	x		80	6	10	360	7	45+	**Magna3 80-80 F**	x		80	6	10	360		
Yonos MAXO 80/0.5-12	EP	E)	x		80	6	10	360	12	56+	**Magna3 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Yonos MAXO 100/0.5-12	EP		x		100	6	10	360	12	56+	**Magna3 100-120 F**	x		100	6	10	**450**		RA)
Yonos MAXO-D 32/0.5-7	DP	E)	x		32		6/10	220	7	6+	**Magna3 D 32-80 F**	x		32		6/10	220		
Yonos MAXO-D 32/0.5-7	DP	altern.									**Magna3 D 32-60 F**	x		32		6/10	220		BP)
Yonos MAXO-D 32/0.5-11	DP	E)	x		32		6/10	220	9	12+	**Magna3 D 32-120 F**	x		32		6/10	220		
Yonos MAXO-D 40/0.5-8	DP	E)	x		40		6/10	220	8	14+	**Magna3 D 40-80 F**	x		40		6/10	220		
Yonos MAXO-D 40/0.5-12	DP	E)	x		40		6/10	250	12	18+	**Magna3 D 40-120 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO-D 40/0.5-16	DP	E)	x		40		6/10	250	16	24+	**Magna3 D 40-150 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO-D 40/0.5-16	DP	altern.									**Magna3 D 40-180 F**	x		40		6/10	250		
Yonos MAXO-D 50/0.5-9	DP	E)	x		50		6/10	280	9	20+	**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		
Yonos MAXO-D 50/0.5-9	DP	altern.									**Magna3 D 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	BP)
Yonos MAXO-D 50/0.5-12	DP	E)	x		50		6/10	280	11	22+	**Magna3 D 50-120 F**	x		50		6/10	280		
Yonos MAXO-D 50/0.5-12	DP	altern.									**Magna3 D 50-100 F**	x		50		6/10	280		BP)
Yonos MAXO-D 50/0.5-16	DP	E)	x		50		6/10	340	16	34+	**Magna3 D 50-180 F**	x		50		6/10	**280**	A50-60	BP)
Yonos MAXO-D 50/0.5-16	DP	altern.									**Magna3 D 65-150 F**	x		**65**		6/10	340		BP) RA)
Yonos MAXO-D 65/0.5-12	DP	E)	x		65		6/10	340	10	36+	**Magna3 D 65-120 F**	x		65		6/10	340		
Yonos MAXO-D 65/0.5-16	DP	E)	x		65		6/10	340	16	48+	**Magna3 D 65-150 F**	x		65		6/10	340		
Yonos MAXO-D 80/0.5-12	DP	E)	x		80	6	10	360	12	52+	**Magna3 D 80-120 F**	x		80	6	10	360		
Yonos PICO 15/1-4	EP	E)	x	-	1			130	4	2,5	**Alpha2 15-40 130**	x		1			130		
Yonos PICO 15/1-6	EP	E)	x	-	1			130	6	3,5	**Alpha2 15-60 130**	x		1			130		
Yonos PICO 25/1-4	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Yonos PICO 25/1-4 -130	EP	E)	x	-	1½			130	4	2,5	**Alpha2 25-40 130**	x		1½			130		
Yonos PICO 25/1-5 -130	EP	E)	x	-	1½			130	5	3	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Yonos PICO 25/1-6	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Yonos PICO 25/1-6 -130	EP	E)	x	-	1½			130	6	3,5	**Alpha2 25-60 130**	x		1½			130		
Yonos PICO 25/1-8	EP	E)	x	-	1½			180	7,5	4,8	**Alpha2 25-80**	x		1½			180		
Yonos PICO 25/1-8 -130	EP	E)	x	-	1½			130	7,5	4,8	**Alpha2 25-80 130**	x		1½			130		
Yonos PICO 30/1-4	EP	E)	x	-	2			180	4	2,5	**Alpha2 32-40**	x		2			180		
Yonos PICO 30/1-6	EP	E)	x	-	2			180	6	3,5	**Alpha2 32-60**	x		2			180		
Yonos PICO 30/1-8	EP	E)	x	-	2			180	7,5	4,8	**Alpha2 32-80**	x		2			180		
Yonos PICO-D 30/1-6	DP	E)	x	-	2			180	6	3	**Magna3 D 32-60**	x		2			180		RQ)
Yonos PICO-D 30/1-8	DP	E)	x	-	2			180	7,5	4	**Magna3 D 32-80**	x		2			180		RQ)
Yonos PICO-S 25/1-4	EP	E)	x	-	1½			180	4	2,5	**Alpha2 25-40**	x		1½			180		
Yonos PICO-S 25/1-6	EP	E)	x	-	1½			180	6	3,5	**Alpha2 25-60**	x		1½			180		
Z 15	TZ	MS) 12)	x	-	½			84	1,2	0,6	**UPS 15-14 B PM**	x		½			80		12) RA) MX)
Z 15 A	TZ	MS) V)	x	-	1			140	1,2	0,5	**UPS 15-14 B PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Z 15 C	TZ	MS) V) 6)	x	-	1			140	1,2	0,5	**UP 15-14 BA PM**	x		**½**			**80**	A26W	AW) MX)
Z 20	TZ	B)	x	-	1			140	1	1,7	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Z 20	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Z 20/40	TZ		x	-	1			140			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Z 20/40	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
Z 25	TZ	B)	x	x	1½			180	3	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
Z 25	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
Z 25/60 r (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	3,8	3,5+	**Alpha1 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Z 25/60 r (150)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		1¼			150		N)
Z 25/70 r (150)	TZ	B)	x	-	1¼			150	5,5	3,5+	**Alpha1 20-60 N**	x		1¼			150		N)
Z 25/70 r (150)	TZ	altern.									**UPS 20-60 N 150**	x		1¼			150		N)
Z 30 (180mm)	TZ	B)	x	x	2			180	4	4,5	**Alpha2 32-40 N**	x		2			180		3) N)
Z 30 (180mm)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A2	3) N)
Z 30 (220mm)	TZ		x	x	2			220			**Alpha2 32-40 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
Z 30 (220mm)	TZ	altern.									**UP 20-45 N**	x		**1¼**			**150**	A3 + A9	3) N)
Z 40 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	4,5	13	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
Z 40 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 40 (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	4,5	13	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
Z 40 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
Z 40 (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 40 r (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	5,5	13+	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
Z 40 r (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 40 r (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	5,5	13+	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
Z 40 r (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
Z 40 r (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 40 v (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	5	12	**Magna3 40-60 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
Z 40 v (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 40 v (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	5	12	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)
Z 40 v (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-60 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
Z 40 v (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-60 /2 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
Z 50 r (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	7,5	20+	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
Z 50 r (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
Z 50 r (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	7,5	20+	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
Z 50 r (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
Z 50 r (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
Z 50 v (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	5	30	**Magna3 50-80 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
Z 50 v (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
Z 50 v (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	5	30	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
Z 50 v (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
Z 50 v (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
Z 65 r (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	8	33+	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
Z 65 r (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
Z 65 r (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	8	33+	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
Z 65 r (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-120 FB**		x	65		6/10	340		B)
Z 65 v (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	6	50	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
Z 65 v (GG)	TZ	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
Z 65 v (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
Z 65 v (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	6	50	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
Z 65 v (RG)	TZ	altern.									**Magna3 65-120 F**	x		65		6/10	340		3) N)
Z 65 v (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
Z 80 r (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	9,5	46+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
Z 80 r (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
Z 80 v (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	7,5	70+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB) BP)
Z 80 v (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
ZH 25	TZ		x	x	1½			180	3,5	4	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
ZH 25	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
ZH 30 (220mm)	TZ		x	x	2			220	5,5	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZH 30 (220mm)	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZH 30 (250mm)	TZ		x	x	2			250	5	8	**Magna3 32-60 N**	x		2			**180**		3) N) K70) RA)
ZH 30 (250mm)	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			**180**		3) N) K70) RA)
ZH 50 (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	6,5	18	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
ZH 50 (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
ZH 50 (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	6,5	18	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
ZH 50 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-80 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
ZH 50 (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
ZH 65 (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	7	42	**Magna3 65-100 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
ZH 65 (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZH 65 (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	7	42	**Magna3 65-100 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
ZH 65 (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZH 80 (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	8	60+	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
ZH 80 (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)
ZP 20-1	TZ		x	-	1			140	2	3	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZP 20-1	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZP 20-2	TZ		x	-	1			140	0,6	2	**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZP 20-2	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZP 25	TZ		x	x	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
ZP 25	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
ZP 25-1	TZ		x	x	1½			180	2	3	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
ZP 25-1	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x	x	**1¼**			**150**	A1	N)
ZP 25-2 (1ph)	TZ		x	-	1½			180	0,6	2	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
ZP 25-2 (1ph)	TZ	altern.									**UP 20-07 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
ZP 25-2 (3ph)	TZ		-	x	1½			180	0,6	2	**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		3) N)
ZP 25-2 (3ph)	TZ	altern.									**UP 20-15 N**		x	**1¼**			**150**	A1	N)
ZP 30	TZ		x	x	2			220	1,5	6	**Magna3 32-40 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZP 30	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZP 40 (GG)	TZ	G)	x	x	40	6	10	250	2	9	**Magna3 40-40 F**	x		40		6/10	**220**	A40-30	3) G) KB)
ZP 40 (GG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
ZP 40 (RG)	TZ	B)	x	x	40	6	10	250	2	9	**Magna3 40-120 FN**	x		40		6/10	250		3) N)

Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO											GRUNDFOS								
Typ	Ausf.	Fußnoten	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 10	L_1 [mm]	H [m]	Q [m³/h]	**Typ**	1~	3~	G/DN	PN 6	PN 6/10	L_1 [mm]	Ausgleichsstück	Fußnote
ZP 40 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 40-40 FN**	x		40		6/10	**220**		3) N) K30) RA)
ZP 40 (RG)	TZ	altern.									**UPS 40-30 FB**	x	x	40		6/10	250		B)
ZP 50 (GG)	TZ	G)	x	x	50	6	10	280	3,5	15	**Magna3 50-40 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
ZP 50 (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
ZP 50 (RG)	TZ	B)	x	x	50	6	10	280	3,5	15	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
ZP 50 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-40 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
ZP 50 (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-30 FB**	x	x	50		6/10	280		B)
ZP 65 (GG)	TZ	G)	x	x	65	6	10	340	3,5	30	**Magna3 65-60 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
ZP 65 (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-30 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZP 65 (RG)	TZ	B)	x	x	65	6	10	340	3,5	30	**Magna3 65-60 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
ZP 65 (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-30 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZP 80 (GG)	TZ	G)	x	x	80	6	10	360	4	44+	**Magna3 80-60 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
ZP 80 (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-60 FB**		x	80	6	10	360		3) B)
ZS 20	TZ		x	-	1			140			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 20	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 20-1	TZ		x	-	1			140			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 20-1	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 20-2	TZ		x	-	1			140			**Alpha1 20-45 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 20-2	TZ	altern.									**UP 20-15 N**	x		**1¼**			**150**		RA) N)
ZS 25	TZ		x	-	1½			180			**Alpha2 25-40 N**	x		1½			180		N)
ZS 25	TZ	altern.									**UP 20-30 N**	x		**1¼**			**150**	A1	N)
ZS 30 (GG)	TZ	G)	x	x	2			220	4,5	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZS 30 (GG)	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZS 30 (RG)	TZ	B)	x	x	2			220	4,5	9	**Magna3 32-60 N**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZS 30 (RG)	TZ	altern.									**UPS 32-80 N 180**	x		2			**180**	2x A9	3) N)
ZS 50 (GG)	TZ	G)	-	x	50	6	10	280	5,5	22	**Magna3 50-60 F**	x		50		6/10	**240**	A50-40	3) G) KB)
ZS 50 (GG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
ZS 50 (RG)	TZ	B)	-	x	50	6	10	280	5,5	22	**Magna3 50-100 FN**	x		50		6/10	280		3) N)
ZS 50 (RG)	TZ	altern.									**Magna3 50-60 FN**	x		50		6/10	**240**		3) N) K40) RA)
ZS 50 (RG)	TZ	altern.									**UPS 50-60 /2 FB**		x	50		6/10	280		B)
ZS 65 (GG)	TZ	G)	-	x	65	6	10	340	7	40	**Magna3 65-80 F**	x		65		6/10	340		3) G) KB)
ZS 65 (GG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZS 65 (RG)	TZ	B)	-	x	65	6	10	340	7	40	**Magna3 65-80 FN**	x		65		6/10	340		3) N)
ZS 65 (RG)	TZ	altern.									**UPS 65-60 /2 FB**		x	65		6/10	340		B)
ZS 80 (GG)	TZ	G)	-	x	80	6	10	360	8	60	**Magna3 80-100 F**	x		80	6	10	360		3) G) KB)
ZS 80 (GG)	TZ	altern.									**UPS 80-120 FB**		x	80	6	10	360		B)

Abb. 1

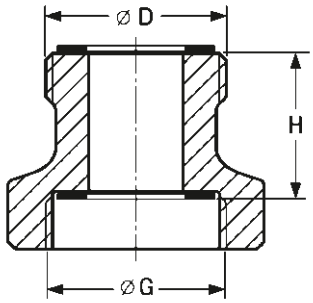


Abb. 2

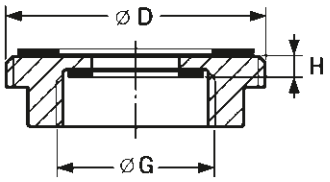


Abb. 3

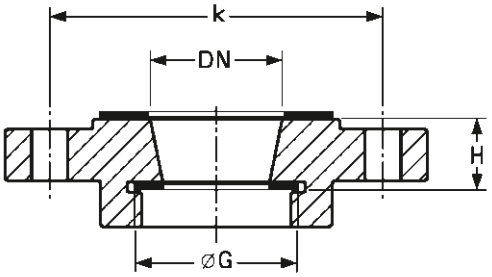


Abb. 4

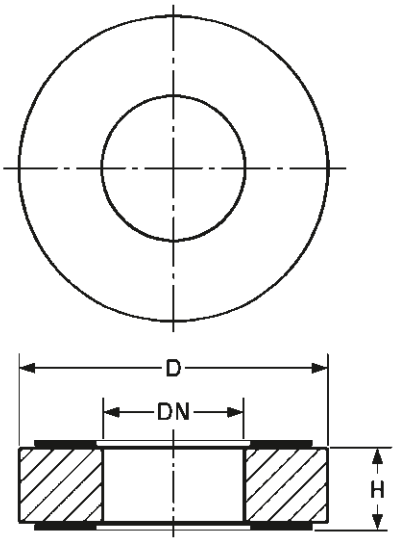
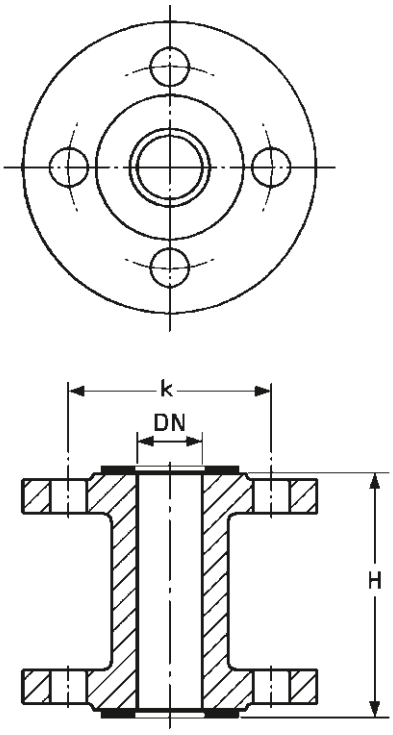


Abb. 5



Ausgleichsstücke für Grundfos Umwälzpumpen

Ausgleichsstücke Gewinde – Gewinde

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Überwurfmutter Anschluss D	Baulängenausgleich H [mm]	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz) **PN 10**
G 1¼	G 1¼	1 x 40	**A 24 G**	Ms	1	96 43 65 59
	G 1½	2 x 15	**A 1**	Rg	1	53 50 40
	G 2	2 x 15	**A 2**	Rg	1	53 50 41
	G 2	2 x 15	**A 3**	Rg	1	53 50 42
G 1½	G 1½	1 x 25	**A 5**	GG	1	53 50 44
	G 1½	1 x 70	**A 4**	GG	1	53 50 43
	G 2	2 x 0	**A 6**	Ms	2	53 50 45
	G 2	2 x 5	**A 7**	Rg	2	53 50 46
	G 2	2 x 35	**A 8**	GG	1	53 50 47
	G 2¼	2 x 5	**A 21**	Ms	2	53 51 14
G 2"	G 2	1 x 20	**A 9**	Rg	1	53 50 48
	G 2	1 x 26	**A 10**	GG	1	53 50 49
	G 2	1 x 70	**A 11**	GG	1	53 50 50

Ausgleichsstücke Gewinde – Flansch

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Flansch Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm]	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz) **PN 6**	 **PN 10**
G 1¼	DN 32	2 x 25	90	**A 13**	Rg	3	53 50 52	–
G 1½	DN 32*	2 x 0	90	**A 16**	GG	3	53 50 55	–
	DN 32	2 x 20	90	**A 14**	GG	3	53 50 53	–
	DN 40	2 x 20	100	**A 17**	GG	3	53 50 56	–
	DN 50	2 x 20	110	**A 19**	GG	3	53 50 58	–
G 2"	DN 32*	2 x 10	90	**A 22**	GG	3	53 51 15	–
	DN 32	2 x 10	100	**A 28**	GG	3	–	96 58 00 74
	DN 32	2 x 20	90	**A 15**	GG	3	53 50 54	–
	DN 40**	2 x 20	100 / 110	**A 18**	GG	3	98 61 43 87	–
	DN 50**	2 x 20	110 / 125	**A 20**	GG	3	98 61 44 11	–

* Grundfos 4-kant Flansch **PN6/10 Kombiflansch

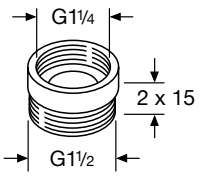
Ausgleichsstücke Flansch – Flansch

neue/alte Pumpe Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm] PN 6	 (PN 10)	D [mm] PN 6	 (PN 10)	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz) **PN 6**	 **PN 10**
DN 40	1 x 30	–	–	82	(88)	**A 40 - 30**	St	4	96 28 10 76	96 60 85 15
	1 x 70	100	(110)	–	–	**A 40 - 70**	GG	5	53 99 21	53 97 21
DN 50	1 x 10	–	–	90	(102)	**A 50 - 10**	GG	4	54 99 21	54 98 21
	1 x 20	–	–	90	(102)	**A 50 - 20**	GG	4	54 99 22	54 98 22
	1 x 40	–	–	90	(102)	**A 50 - 40**	St	4	96 28 10 77	96 60 85 16
	1 x 50	–	–	90	(102)	**A 50 - 50**	GG	4	54 99 23	54 98 23
	1 x 60	110	(125)	–	–	**A 50 - 60**	GG	5	54 99 24	54 98 24
DN 65	1 x 10	–	–	110	(122)	**A 65 - 10**	GG	4	55 99 21	55 98 21
	1 x 25	–	–	110	(122)	**A 65 - 25**	GG	4	55 99 22	55 98 22
	1 x 160	130	(145)	–	–	**A 65 - 160**	St	5	55 99 23	55 98 23
DN 80	1 x 10	–	–	127	(138)	**A 80 - 10**	GG	4	56 99 21	56 98 21
	1 x 15	–	–	127	(138)	**A 80 - 15**	GG	4	56 99 22	56 98 22
	1 x 20	–	–	127	(138)	**A 80 - 20**	GG	4	56 99 23	56 98 23
	1 x 25	–	–	127	(138)	**A 80 - 25**	GG	4	56 99 24	56 98 24
	1 x 40	–	–	127	(138)	**A 80 - 40**	GG	4	56 99 25	56 98 25
	1 x 50	–	–	127	(138)	**A 80 - 50**	GG	4	56 99 26	56 98 26
	1 x 140	150	(160)	–	–	**A 80 - 140**	St	5	56 99 27	56 98 27
DN 100	2 x 25	–	–	–	(160)	**A 100 - 50**	St	4	–	96 54 56 10
	1 x 100	170	180	–	–	**A 100 - 100**	St	5	98 39 12 77	98 39 12 78

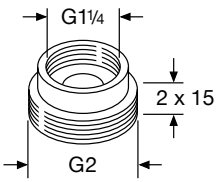
Ausgleichsstücke für Verschraubungspumpen

Das Maß seitlich ist der Baulängenausgleich inklusive Dichtung in mm.

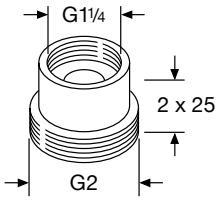
A1



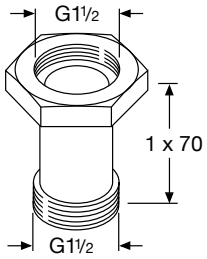
A2



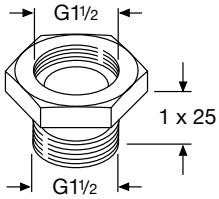
A3



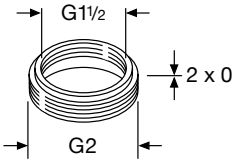
A4



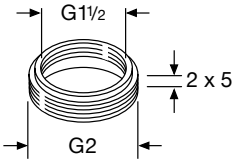
A5



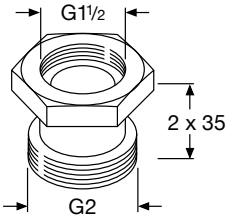
A6



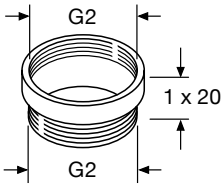
A7



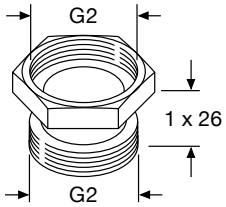
A8



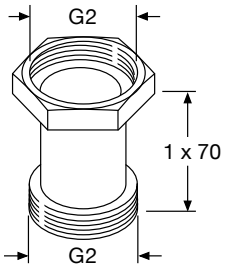
A9



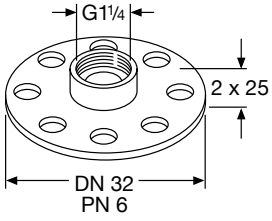
A10



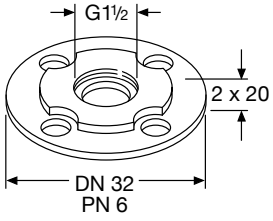
A11



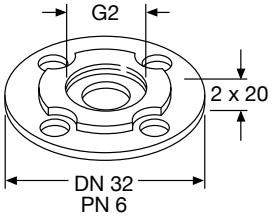
A13



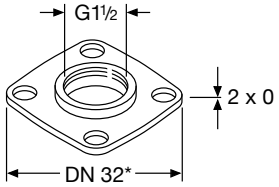
A14



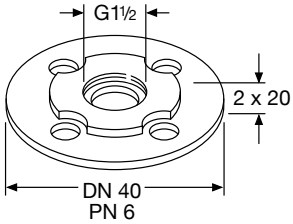
A15



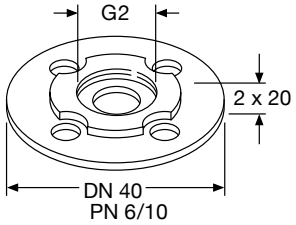
A16



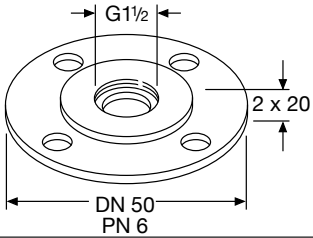
A17



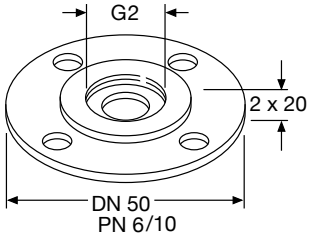
A18



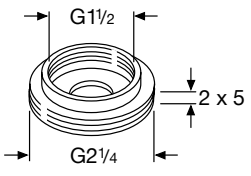
A19



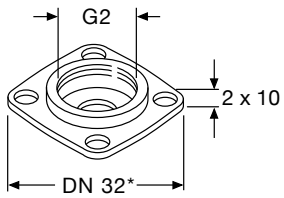
A20



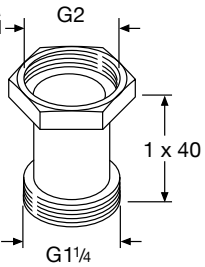
A21



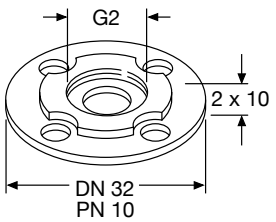
A22



A24 G

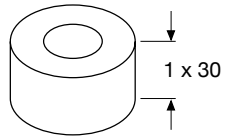
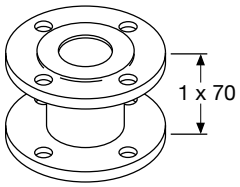
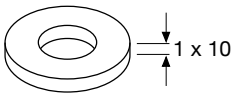
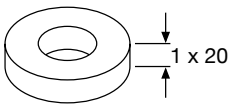
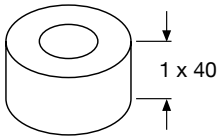
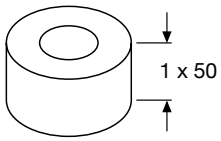
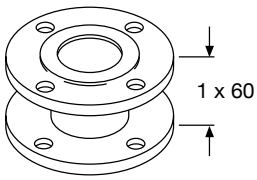
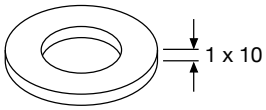
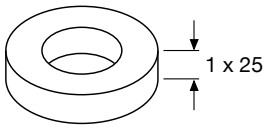
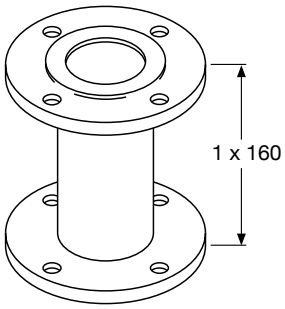
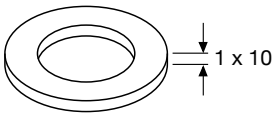
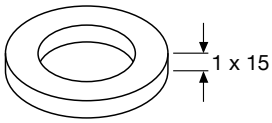
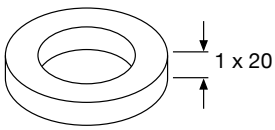
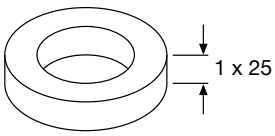
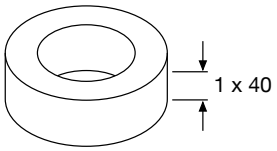
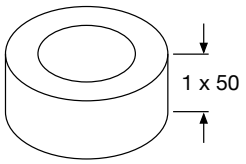
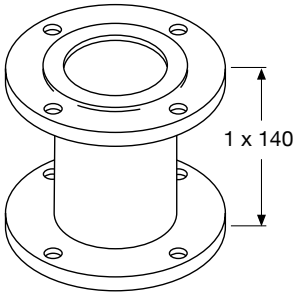
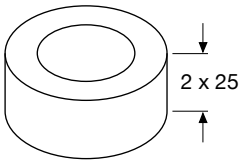
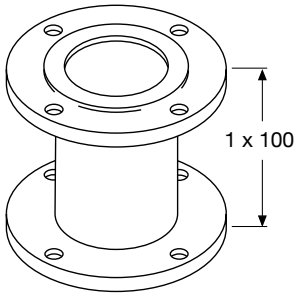


A28



* Grundfos 4-kant Flansch.

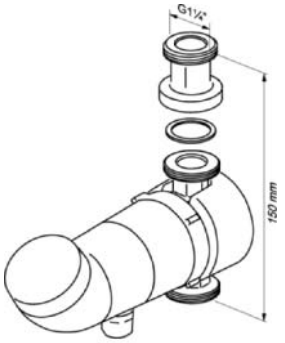
Ausgleichsstücke für Flanschpumpen*

A 40-30  DN 40*	**A 40-70**  DN 40*	**A 50-10**  für DN 50*	**A 50-20**  für DN 50*
A 50-40  für DN 50*	**A 50-50**  für DN 50*	**A 50-60**  DN 50*	**A 65-10**  für DN 65*
A 65-25  für DN 65*	**A 65-160**  DN 65*	**A 80-10**  für DN 80*	**A 80-15**  für DN 80*
A 80-20  für DN 80*	**A 80-25**  für DN 80*	**A 80-40**  für DN 80*	**A 80-50**  für DN 80*
A 80-140  DN 80*	**A 100-50**  für DN 100*	**A 100-100**  für DN 100*	

* Bei Bestellung bitte angeben, ob für **PN 6** oder **PN 10**. (vorhandene Flansche in der Rohrleitung)

Ausgleichsstücke/-sätze kpl., für Grundfos COMFORT Zirkulationspumpen

A 24 G

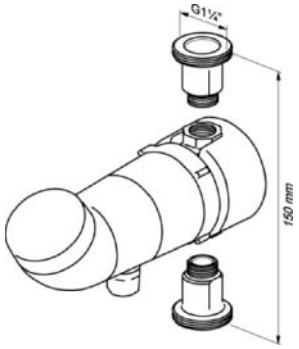


für **UP(S) 20-14** BX, BXA
Längenausgleich auf **G1¼ x 150 mm**

z.B. wie Grundfos UP 20-xx N

Dim: 1 Stk. G1¼ IG x G1¼ AG x 40 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 65 59

A 25 G

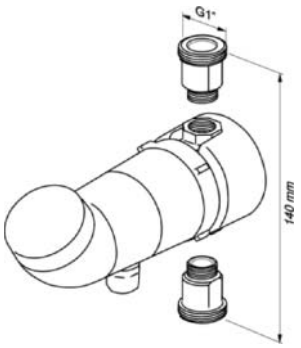


für **UP(S) 15-14** B, BA
Längenausgleich auf **G1¼ x 150 mm**

z.B. wie Grundfos UP 20-xx N

Dim: 2 Stk. Rp½ AG x G1¼ AG x 35 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 39 11

A 26 W



für **UP(S) 15-14** B, BA
Längenausgleich auf **G1 x 140 mm**

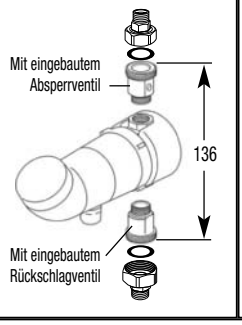
z.B. wie Wilo Z15A, Z15C, Z15-TT,
Z Nova A, Z Nova C, ...
Artiga Z5 A, Z5 C
Buderus BUZ(-Plus) 15A, 15C
Concept C15C
Cosmo CPZ A
EMB Z15A, Z15-TT, Nova A
R+F Optiline Zirk A, Zirk C
Salmson SB 04-15 V(T), NSB 04-15 CV(T), Zen Ö home V

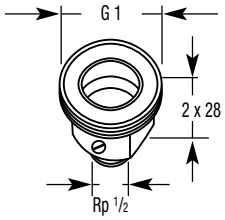
Dim: 2 Stk. Rp½ AG x G1 AG x 30 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 39 13

Notizen

Anschlussgarnituren für Grundfos COMFORT Zirkulationspumpen

Löt / Gewinde Anschlussgarnitur

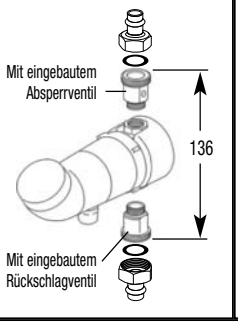


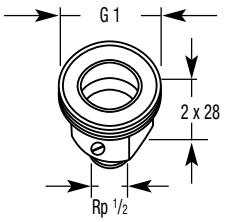


UP 15-14 B, BU, BT, BUT
R 1/2 x 15 mm/R 1/2

Prod.-Nr.: 00 ID 87 48

Viega Press Anschlussgarnitur

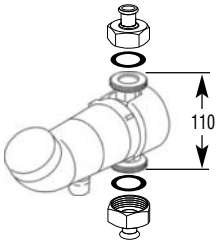


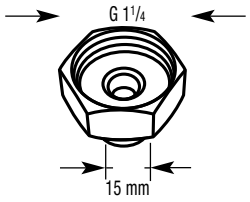


UP 15-14 B, BU, BT, BUT
R 1/2 x 15 mm Press (Viega)

Prod.-Nr.: 91 07 67 31

mapress Verschraubung aus Edelstahl





UP 20-14 BX, BXU, BXT, BXUT
G 1 1/4 x 15 mm Press (mapress)

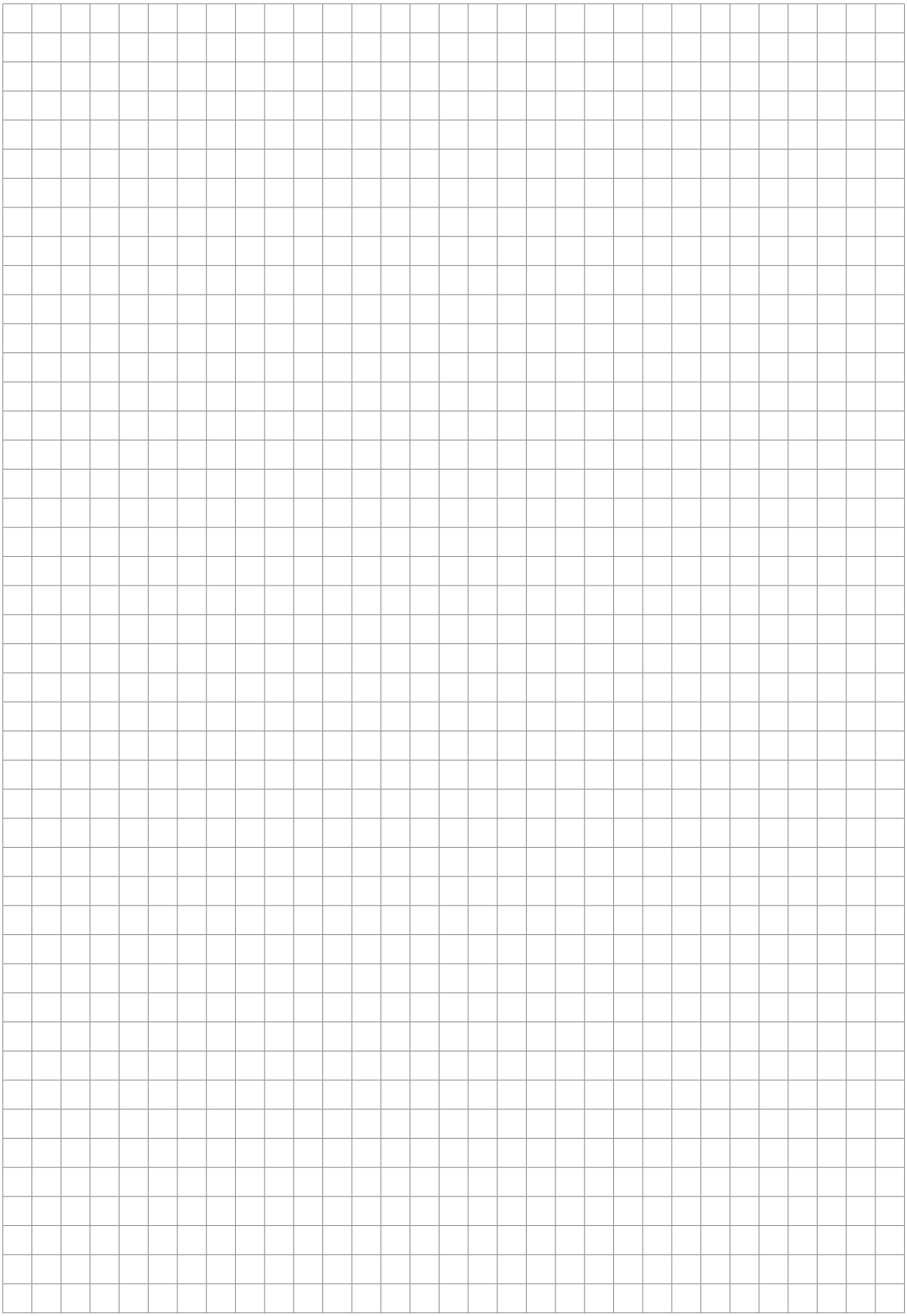
Prod.-Nr.: 91 07 45 90

Praktisches Zubehör

COMFORT UP 20-14 BX		
Bezeichnung	**Produkt-Nr.**	**Zeichnung**
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 15 mm / R 1/2 AG	96 43 39 07	
Gewindeverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Rp 3/4	52 51 52	
Gewindeverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Rp 1/2 / R 1/2 AG	96 43 39 09	
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 18 mm	52 51 58	
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 22 mm	52 51 59	
mapress Verschraubung aus Edelstahl (Satz) G 1 1/4 x 15 mm	91 07 45 90	

Notizen

Notizen



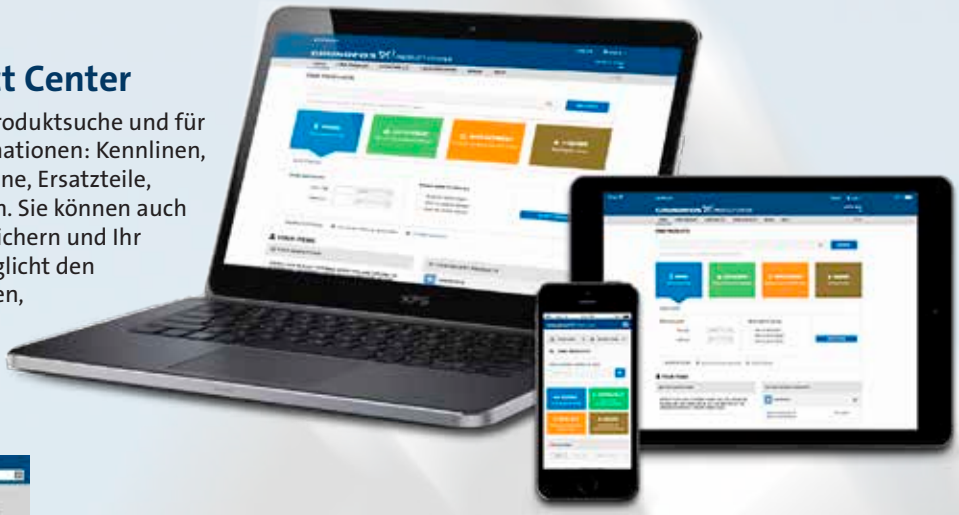
Schneller am Ziel

Mit den Online-Services von Grundfos

www.grundfos.de www.grundfos.at www.grundfos.ch

Grundfos Product Center

Ihr Online-Assistent zur Produktsuche und für detaillierte Produktinformationen: Kennlinen, Maßskizzen, Anschlusspläne, Ersatzteile, Serviceinformationen uvm. Sie können auch komplette Projekte abspeichern und Ihr persönliches Archiv ermöglicht den Wiederaufruf von Projekten, Produkten und Dokumenten.



Grundfos ePaper-Portal

Hier finden Sie eine große Auswahl an Prospekten und Datenheften einfach und komfortabel als ePaper. Sie können die Dokumente online lesen, einzelne Seiten oder das gesamte Dokument downloaden, abspeichern oder versenden.

Unterlagen

Im Downloadbereich der Websites haben Sie direkten Zugriff auf spezielle Dokumentationen und Referenzen im pdf-Format.

DATANORM und GAEB

Für den Austausch von Artikel- und Stammdaten bieten wir auf unserer Website DATANORM und GAEB-Datensätze zum Download.

Grundfos Ecademy

Erweitern Sie Ihr Wissen über Pumpentechnologie, Installation und Energieeffizienz und sichern Sie sich im Handumdrehen attraktive Prämien.

Grundfos GO

Für den mobilen Zugriff auf technische Spezifikationen. Mit dem Hardware-Dongle wird Ihr Smartphone oder Tablet außerdem zur intuitiv zu bedienenden Pumpensteuerung, mit der Sie Nutzungsprofile und Inbetriebnahmeprotokolle erstellen können.

Grundfos AppCAPS

Für die Gebäudetechnik. Pumpenauslegung und -austauschinformationen auf dem Smartphone oder Tablet nutzen. Zusätzlich bietet AppCAPS wertvolle Tools für die tägliche Arbeit im Bereich Heizung und Abwasserentsorgung.

Über unsere externen Partner

Ausschreibungstexte

www.ausschreiben.de

www.abk.at

Branchenportale

www.shk-branchenportal.de

www.igneuemedien.at

Aktuelle Posts facebook und Videos YouTube

be think innovate

GRUNDFOS

GRUNDFOS Pumpentypen (alphabetisch) und Produktnummern

Pumpentyp	Prod.Nr.
ALPHA1 15-40 130	**98460741**
ALPHA1 15-60 130	**98460749**
ALPHA1 20-40 130	**98460742**
ALPHA1 20-40 N 150	**98463407**
ALPHA1 20-45 N 150	**98463424**
ALPHA1 20-60 130	**98460750**
ALPHA1 20-60 N 150	**98463421**
ALPHA1 25-40 130	**98460743**
ALPHA1 25-40 180	**98460745**
ALPHA1 25-40 A 180	**98460746**
ALPHA1 25-40 N 180	**98463408**
ALPHA1 25-60 130	**98460754**
ALPHA1 25-60 180	**98460755**
ALPHA1 25-60 A 180	**98463404**
ALPHA1 25-60 N 180	**98463422**
ALPHA1 32-40 180	**98460747**
ALPHA1 32-60 180	**98463405**
ALPHA2 15-40 130	**97914899**
ALPHA2 15-60 130	**97914900**
ALPHA2 15-80 130	**98676767**
ALPHA2 25-40 130	**97914901**
ALPHA2 25-40 180	**97914903**
ALPHA2 25-40 A 180	**97914904**
ALPHA2 25-40 N 130	**97914909**
ALPHA2 25-40 N 180	**97914911**
ALPHA2 25-60 130	**97914902**
ALPHA2 25-60 180	**97914905**
ALPHA2 25-60 A 180	**97914906**
ALPHA2 25-60 N 130	**97914910**
ALPHA2 25-60 N 180	**97914912**
ALPHA2 25-80 130	**98649755**
ALPHA2 25-80 N 130	**98676785**
ALPHA2 25-80 180	**98649758**
ALPHA2 25-80 N 180	**98676786**
ALPHA2 32-40 180	**97914907**
ALPHA2 32-40 N 180	**97914913**
ALPHA2 32-60 180	**97914908**
ALPHA2 32-60 N 180	**97914914**
ALPHA2 32-80 180	**98676768**
ALPHA2 32-80 N 180	**98676787**
MAGNA3 25-40 180	**97924623**
MAGNA3 25-40 N 180	**97924716**
MAGNA3 25-60 180	**97924624**
MAGNA3 25-60 N 180	**97924717**
MAGNA3 25-80 180	**97924625**
MAGNA3 25-80 N 180	**97924718**
MAGNA3 25-100 180	**97924626**
MAGNA3 25-100 N 180	**97924719**
MAGNA3 25-120 180	**97924627**
MAGNA3 25-120 N 180	**97924720**
MAGNA3 32-40 180	**97924633**
MAGNA3 32-40 F 220	**98333835**
MAGNA3 32-40 FN 220	**98333837**
MAGNA3 32-40 N 180	**97924721**
MAGNA3 32-60 180	**97924634**
MAGNA3 32-60 F 220	**98333855**
MAGNA3 32-60 FN 220	**98333857**
MAGNA3 32-60 N 180	**97924722**
MAGNA3 32-80 180	**97924635**
MAGNA3 32-80 F 220	**98333875**
MAGNA3 32-80 FN 220	**98333877**
MAGNA3 32-80 N 180	**97924723**
MAGNA3 32-100 180	**97924636**
MAGNA3 32-100 F 220	**97924637**
MAGNA3 32-100 FN 220	**97924725**
MAGNA3 32-100 N 180	**97924724**
MAGNA3 32-120 180	**98609708**
MAGNA3 32-120 F 220 PN6/10	**97924638**
MAGNA3 32-120 N 180	**98609712**
MAGNA3 32-120 FN 220 PN6/10	**97924726**
MAGNA3 40-40 F 220 PN6/10	**97924645**
MAGNA3 40-40 FN 220 PN6/10	**97924727**
MAGNA3 40-60 F 220 PN6/10	**97924646**
MAGNA3 40-60 FN 220 PN6/10	**97924728**
MAGNA3 40-80 F 220 PN6/10	**97924647**
MAGNA3 40-80 FN 220 PN6/10	**97924729**
MAGNA3 40-100 F 220 PN6/10	**97924648**
MAGNA3 40-100 FN 220 PN6/10	**97924730**
MAGNA3 40-120 F 250 PN6/10	**97924649**
MAGNA3 40-120 FN 250 PN6/10	**97924731**
MAGNA3 40-150 F 250 PN6/10	**97924650**
MAGNA3 40-150 FN 250 PN6/10	**97924732**
MAGNA3 40-180 F 250 PN6/10	**97924651**
MAGNA3 40-180 FN 250 PN6/10	**97924733**
MAGNA3 50-40 F 240 PN6/10	**97924659**

Pumpentyp	Prod.Nr.
MAGNA3 50-40 FN 240 PN6/10	**97924734**
MAGNA3 50-60 F 240 PN6/10	**97924660**
MAGNA3 50-60 FN 240 PN6/10	**97924735**
MAGNA3 50-80 F 240 PN6/10	**97924661**
MAGNA3 50-80 FN 240 PN6/10	**97924736**
MAGNA3 50-100 F 280 PN6/10	**97924662**
MAGNA3 50-100 FN 280 PN6/10	**97924737**
MAGNA3 50-120 F 280 PN6/10	**97924663**
MAGNA3 50-120 FN 280 PN6/10	**97924738**
MAGNA3 50-150 F 280 PN6/10	**97924664**
MAGNA3 50-150 FN 280 PN6/10	**97924739**
MAGNA3 50-180 F 280 PN6/10	**97924665**
MAGNA3 50-180 FN 280 PN6/10	**97924740**
MAGNA3 65-40 F 340 PN6/10	**97924674**
MAGNA3 65-40 FN 340 PN6/10	**97924741**
MAGNA3 65-60 F 340 PN6/10	**97924675**
MAGNA3 65-60 FN 340 PN6/10	**97924742**
MAGNA3 65-80 F 340 PN6/10	**97924676**
MAGNA3 65-80 FN 340 PN6/10	**97924743**
MAGNA3 65-100 F 340 PN6/10	**97924677**
MAGNA3 65-100 FN 340 PN6/10	**97924744**
MAGNA3 65-120 F 340 PN6/10	**97924678**
MAGNA3 65-120 FN 340 PN6/10	**97924745**
MAGNA3 65-150 F 340 PN6/10	**97924679**
MAGNA3 65-150 FN 340 PN6/10	**97924746**
MAGNA3 80-40 F 360 PN6	**97924686**
MAGNA3 80-40 F 360 PN10	**97924696**
MAGNA3 80-60 F 360 PN6	**97924687**
MAGNA3 80-60 F 360 PN10	**97924697**
MAGNA3 80-80 F 360 PN6	**97924688**
MAGNA3 80-80 F 360 PN10	**97924698**
MAGNA3 80-100 F 360 PN6	**97924689**
MAGNA3 80-100 F 360 PN10	**97924699**
MAGNA3 80-120 F 360 PN6	**97924690**
MAGNA3 80-120 F 360 PN10	**97924700**
MAGNA3 100-40 F 450 PN6	**97924691**
MAGNA3 100-40 F 450 PN10	**97924701**
MAGNA3 100-60 F 450 PN6	**97924692**
MAGNA3 100-60 F 450 PN10	**97924702**
MAGNA3 100-80 F 450 PN6	**97924693**
MAGNA3 100-80 F 450 PN10	**97924703**
MAGNA3 100-100 F 450 PN6	**97924694**
MAGNA3 100-100 F 450 PN10	**97924704**
MAGNA3 100-120 F 450 PN6	**97924695**
MAGNA3 100-120 F 450 PN10	**97924705**
MAGNA3-D 32-40 180	**97924829**
MAGNA3-D 32-40 F 220 PN6/10	**98333841**
MAGNA3-D 32-60 180	**97924830**
MAGNA3-D 32-60 F 220 PN6/10	**98333861**
MAGNA3-D 32-80 180	**97924831**
MAGNA3-D 32-80 F 220 PN6/10	**98333881**
MAGNA3-D 32-100 180	**97924832**
MAGNA3-D 32-100 F 220 PN6/10	**97924833**
MAGNA3-D 32-120 F 220 PN6/10	**97924834**
MAGNA3-D 40-40 F 220 PN6/10	**97924841**
MAGNA3-D 40-60 F 220 PN6/10	**97924842**
MAGNA3-D 40-80 F 220 PN6/10	**97924843**
MAGNA3-D 40-100 F 220 PN6/10	**97924844**
MAGNA3-D 40-120 F 250 PN6/10	**97924845**
MAGNA3-D 40-150 F 250 PN6/10	**97924846**
MAGNA3-D 40-180 F 250 PN6/10	**97924847**
MAGNA3-D 50-40 F 240 PN6/10	**97924855**
MAGNA3-D 50-60 F 240 PN6/10	**97924856**
MAGNA3-D 50-80 F 240 PN6/10	**97924857**
MAGNA3-D 50-100 F 280 PN6/10	**97924858**
MAGNA3-D 50-120 F 280 PN6/10	**97924859**
MAGNA3-D 50-150 F 280 PN6/10	**97924860**
MAGNA3-D 50-180 F 280 PN6/10	**97924861**
MAGNA3-D 65-40 F 340 PN6/10	**97924869**
MAGNA3-D 65-60 F 340 PN6/10	**97924870**
MAGNA3-D 65-80 F 340 PN6/10	**97924871**
MAGNA3-D 65-100 F 340 PN6/10	**97924872**
MAGNA3-D 65-120 F 340 PN6/10	**97924873**
MAGNA3-D 65-150 F 340 PN6/10	**97924874**
MAGNA3-D 80-40 F 360 PN6	**97924881**
MAGNA3-D 80-40 F 360 PN10	**97924891**
MAGNA3-D 80-60 F 360 PN6	**97924882**
MAGNA3-D 80-60 F 360 PN10	**97924892**
MAGNA3-D 80-80 F 360 PN6	**97924883**
MAGNA3-D 80-80 F 360 PN10	**97924893**
MAGNA3-D 80-100 F 360 PN6	**97924884**
MAGNA3-D 80-100 F 360 PN10	**97924894**
MAGNA3-D 80-120 F 360 PN6	**97924885**
MAGNA3-D 80-120 F 360 PN10	**97924895**
MAGNA3-D 100-40 F 450 PN6	**97924886**

Pumpentyp	Prod.Nr.
MAGNA3-D 100-40 F 450 PN10	**97924896**
MAGNA3-D 100-60 F 450 PN6	**97924887**
MAGNA3-D 100-60 F 450 PN10	**97924897**
MAGNA3-D 100-80 F 450 PN6	**97924888**
MAGNA3-D 100-80 F 450 PN10	**97924898**
MAGNA3-D 100-100 F 450 PN6	**97924889**
MAGNA3-D 100-100 F 450 PN10	**97924899**
MAGNA3-D 100-120 F 450 PN6	**97924890**
MAGNA3-D 100-120 F 450 PN10	**97924900**
SOLAR 15-45 130	**96817710**
SOLAR 15-60 130	**96705819**
SOLAR 15-65 130	**96817649**
SOLAR 15-80 130	**59508500**
SOLAR 25-40 180	**59544183**
SOLAR 25-45 130	**96817722**
SOLAR 25-45 180	**96817725**
SOLAR 25-60 180	**59546639**
SOLAR 25-65 130	**96817652**
SOLAR 25-65 180	**96817707**
SOLAR 25-120 180	**52588352**
UP 15-14 BA PM	**97989267**
UP 20-07 N 150	**59640506**
UP 20-14 BXA PM	**97989268**
UP 20-15 N 150 (1x230V)	**59641500**
UP 20-15 N 150 (3x400V)	**59641800**
UP 20-30 N 150 (1x230V)	**59643500**
UP 20-30 N 150 (3x400V)	**59643800**
UP 20-45 N 150	**95906472**
UPS 15-14 B PM	**98358985**
UPS 15-14 MB PM (Kopf)	**98417777**
UPS 20-14 BX PM	**98358987**
UPS 25-40 N 180	**96913060**
UPS 25-55 N 180	**95906408**
UPS 25-60 N 180 (1x230V)	**96913085**
UPS 25-60 N 180 (3x400V)	**96913058**
UPS 25-80 N 180	**95906439**
UPS 32-30 FB (1x230V)	**96401739**
UPS 32-30 FB (3x400V)	**96401741**
UPS 32-60 FB (1x230V)	**96401797**
UPS 32-60 FB (3x400V)	**96401808**
UPS 32-80 N 180	**95906448**
UPS 32-100 N 180	**95906489**
UPS 32-120 FB (1x230V)	**96401844**
UPS 32-120 FB (3x400V)	**96401846**
UPS 40-30 FB (1x230V)	**96401876**
UPS 40-30 FB (3x400V)	**96401878**
UPS 40-50 FN 250	**95906422**
UPS 40-60/2 FB (1x230V)	**96401921**
UPS 40-60/2 FB (3x400V)	**96401923**
UPS 40-60/4 FB (1x230V)	**96401900**
UPS 40-60/4 FB (3x400V)	**96401902**
UPS 40-80 FN 250	**95906753**
UPS 40-120 FB (1x230V)	**96401949**
UPS 40-120 FB (3x400V)	**96401951**
UPS 40-180 FB (1x230V)	**96401983**
UPS 40-180 FB (3x400V)	**96401985**
UPS 50-30 FB (1x230V)	**96402010**
UPS 50-30 FB (3x400V)	**96402012**
UPS 50-60/2 FB (1x230V)	**96402064**
UPS 50-60/2 FB (3x400V)	**96402072**
UPS 50-60/4 FB (1x230V)	**96402038**
UPS 50-60/4 FB (3x400V)	**96402040**
UPS 50-120 FB (1x230V)	**96402108**
UPS 50-120 FB (3x400V)	**96402110**
UPS 50-180 FB (1x230V)	**96402140**
UPS 50-180 FB (3x400V)	**96402142**
UPS 65-30 FB (1x230V)	**96402206**
UPS 65-30 FB (3x400V)	**96402208**
UPS 65-60/2 FB (1x230V)	**96402262**
UPS 65-60/2 FB (3x400V)	**96402264**
UPS 65-60/4 FB (1x230V)	**96402233**
UPS 65-60/4 FB (3x400V)	**96402235**
UPS 65-120 FB (1x230V)	**96402285**
UPS 65-120 FB (3x400V)	**96402287**
UPS 65-180 FB (3x400V)	**96402320**
UPS 80-30 FB PN6 (3x400V)	**96404907**
UPS 80-30 FB PN10 (3x400V)	**96402356**
UPS 80-60 FB PN6 (3x400V)	**96404916**
UPS 80-60 FB PN10 (3x400V)	**96402401**
UPS 80-120 FB PN6 (3x400V)	**96404924**
UPS 80-120 FB PN10 (3x400V)	**96402445**
UPS 100-30 FB PN6 (3x400V)	**96404933**
UPS 100-30 FB PN10 (3x400V)	**96402527**

ohne Spannungsangabe: 1x230V

Überall für Sie da mit einer flächendeckenden Verkaufs- und Serviceorganisation

Schweiz
GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10 · CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
Av. des Boveresses 52 · CH-1010 Lausanne
Tel. +41 21 653 49 36
info_ch@grundfos.com
www.grundfos.ch

Österreich
GRUNDFOS Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstraße 2 · A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
info-austria@grundfos.at
www.grundfos.at

Deutschland
GRUNDFOS GMBH
Schlüterstraße 33 · D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
infoservice@grundfos.com
www.grundfos.de

GRUNDFOS GMBH Vertrieb Gebäudetechnik	Verkauf	Tel. 0211/92969-3830 Fax 0211/92969-3839	
	Technische Beratung/Angebote	Tel. 0211/92969-3850 Fax 0211/92969-3859	
	Büro Berlin	Am Heideberg 4, 15834 Rangsdorf	berlin@grundfos.com
	Büro Hannover	Schulze-Delitzsch-Straße 3, 30938 Burgwedel	hannover@grundfos.com
	Büro Düsseldorf	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath	duesseldorf@grundfos.com
	Büro Frankfurt	Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim	frankfurt@grundfos.com
	Büro Stuttgart	Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg	stuttgart@grundfos.com
	Büro München	Parkring 17, 85748 Garching	muenchen@grundfos.com
	Auftragsabwicklung	Tel. 0211/92969-3840 Fax 0211/92969-3849	auftrag-gebaeudetechnik@grundfos.com
GRUNDFOS GMBH Industriedivision		Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
		Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim food-beverage-pharma@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
		Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
	Auftragsabwicklung Industrie	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-industrie@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3864 Fax 0211/92969-3867
GRUNDFOS GMBH Wasserwirtschaft		Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath wasserwirtschaft@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869
	Auftragsabwicklung Wasserwirtschaft	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-industrie@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3864 Fax 0211/92969-3867
GRUNDFOS GMBH Service	Gebäudetechnik	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3820 Fax 0211/92969-3829
	Industrie, Wasserwirtschaft	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.com	Tel. 0211/92969-3825 Fax 0211/92969-3829
	Service-Workshop	Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt kundendienst@grundfos.com	Tel. 04554/98-7824 Fax 04554/98-7829

Technische Änderungen vorbehalten

GRUNDFOS

be think innovate

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004919

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

AA0130422/2015.02

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstraße 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
www.grundfos.de

GRUNDFOS